SHOUT
SHARE
IT

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION

SMITHSONIAN INSTITUTION
THE LIBRARY

C-2

I understand that this work is very rare as the edition was ~~burned~~ consumed in a fire before it was largely distributed.

J. H. R.

QL
688
C8G86
1876
Birds
Birds

CONTRIBUCION

Á LA

ORNITOLOGIA CUBANA,

por el

Johann

Dr. Juan Gundlach,

SOCIO DE MERITO

DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS MEDICAS, FÍSICAS Y NATURALES
DE LA HABANA; DE LA REAL SOCIEDAD ECONÓMICA
DE AMIGOS DEL PAÍS; Y SOCIO DE MERITO Ó CORRESPONSAL DE VARIAS
SOCIEDADES AMERICANAS Y EUROPEAS.

DR. A. ERNST
CARACAS

HABANA.
IMP. "LA ANTILLA," DE N. CACHO-NEGRETE,
CALLE DE CUBA NUMERO 51.
1876.

Smithsonian Institution
C
293266

J. H. Riley
Falls Church, Va.
Sept. 4, 1902.

Birds

PRÓLOGO.

Las notas contenidas en este opúsculo no forman una Ornitología completa: son solamente una *contribucion* á ella, que encierra las observaciones hechas por mí y en algunos casos por mis íntimos amigos y compañeros, de cuya exactitud estoy firmemente convencido.

He preferido no copiar trozos y observaciones de otras obras, por muy interesantes que fuesen, no entrando en mi plan presentar aquí sino únicamente las apuntaciones que he ido recogiendo durante más de treinta años.

No ignoro que otros observadores habrán obtenido á veces resultados distintos; pero éstos no pueden desacreditar los que he apuntado, observando con atencion y detenimiento. En este caso se encuentra, por ejemplo, la indicacion de si una especie es rara ó comun, pues no es extraño que yo la califique de *comun* cuando no existe en otros parajes; v. g. la Grulla, que lo es en las sabanas de varios puntos de la Isla de Cuba, aunque falte enteramente en los lugares donde hay fincas, montañas etc. En todos los casos me refiero á la Isla entera.

Agradeceré las advertencias que puedan dirigirme las personas competentes, sobre todo respecto á las especies cuya procreacion no ha sido aún observada.

En fin, debo manifestar que, para dar más publicidad á esta *Contribucion*, la estoy insertando tambien en el "Journal für Ornithologie" que se publica en Alemania bajo la direccion del Dr. Cabanis.

J. Gundlach.

ORNITOLOGIA CUBANA.

Notas para la Ornitologia cubana, segun observaciones propias durante mas de treinta años; por el *Dr. D. Juan Gundlach.*

INTRODUCCION.

La Ornitología de la Isla de Cuba fué descuidada enteramente hasta el fin del primer cuarto de este siglo, ó confundida con la de las otras Antillas. Muy poco se sabia de la Ornitología cubana hasta que empezó una nueva era con Mr. Temminck, quien describió y figuró en sus *Planches coloriées* algunas especies propias de Cuba, y con Mr. M. A. Vigors quien en el *Zoological Journal* 1827, tomo III, pág. 432, publicó un catálogo de 45 especies de Aves recibidas por Mr. W. Sharp Mac Leay, recolectadas en la vecindad de la Habana. Este catálogo lleva el título: *On some species of birds from Cuba,* es en general correcto y contiene 6 descripciones de especies nuevas, de las cuales sin embargo 2 ya eran conocidas. Separaciones posteriores de especies consideradas como iguales entre sí, y correcciones posteriores dan hoy, conservando las mismas aves, otro catálogo, y yo coloco las mismas especies en dos columnas segun su nomenclatura antigua por Mr. Vigors y la actual por mí:

1	Polyborus brasiliensis	Polyborus Auduboni Cass.
2	Accipiter fringilloides n. sp.	queda y como especie nueva.
3	Falco sparverius	Falco [Tinnunculus] dominicensis Gmel.
4	,, sparverioides n. sp.	
5	Strix flammea	Strix furcata Temm.
6	,, occipitalis [es del Senegal]	Strix [Glaucidium] Sijú Orb.
7	Aludo alcyon	conforme.
8	Todus viridis	Todus multicolor Gould.
9	Muscicapa virens	conforme como Contopus virens, aunque sea probable que Mr. Vigors haya tenido Blacicus caribaeus. Contopus virens llega solamente algunos años de paso á Cuba.

10	**Turdus rubripes**	conforme
11	**Sylvia canadensis**	„ con sl nombre sinónimo caerulescens Gm.
12	„ coronata	”
13	„ maculosa	”
14	„ pensilis	„ con el nombre sinónimo dominica L.
15	Pyrrhula nigra	”
16	„ collaris Vig. n. sp.	Euethia canora Gmel., de consiguiente no era especie nueva.
17	Tanagra zena	Tanagra [Spindalis] Pretrei Less
18	Icterus dominicensis	Ict. [Xanthornus] hypomelas Dubus, separado más tarde del dominicensis.
19	Leistes humeralis Vig. n. sp.	conforme y nueva especie.
20	Sturnella ludoviciana	Sturnella hyppocrepis Wagl.
21	Quiscalus versicolor	equivocado con Q. Gundlachi Cass ó atroviolaceus Orb.
22	Corvus jamaicensis	Corvus nasicus Temm. considerado por Vig. como igual.
23	Trogon temnurus	conforme.
24	Psittacus leucocephalus	”
25	Picies percussus	”
26	Colaptes auratus	Colaptes chrysocaulosus Gundl.
27	„ Fernandinae Vig. n. sp.	conforme.
28	„ superciliaris	”
29	Crotophaga ani	”
30	Columba zenaida	”
31	„ leucocephala	”
32	„ inornata Vig. nov. sp.	„ y nueva especie.
33	Nycticorax violacea	”
34	Ardea exilis	”
35	„ alba [es esp. europea]	A. Egretta Gmel. considerada por Vig. como igual.
36	„ virescens	conforme.
37	„ caerulea	”
38	Tantalus loculator	”
39	Aramus scolopaceus	Aramus giganteus Bon. (1825].
40	Totanus chloropygius 1816	Totanus [Rhyacophilus] solitarius Wils. 1813, considerada por Vigors como igual.
41	„ flavipes	conforme.
42	Gallinula Martinica	”
43	Parra Jacana	”
44	Charadrius vociferus	”
45	Anas sponsa	”

Cuatro años ántes visitó el Duque Pablo Guillermo de Württenberg la Isla, en donde se quedó tres meses. Hizo colecciones en la vecindad de Artemisa, en un cafetal del Sr. D. Enrique Disdier, cuya finca conozco bien, lo que dará más fé en mis correcciones. Pero hasta el año 1835 no se publicó el primer "Viaje á América setentrional por Pablo Guillermo, Duque de Württenberg" y en el § 73 de esta obra se encuentra una lista de 89 especies de aves recogidas por él en la Isla de Cuba.

Daré tambien una crítica de esta lista, pero diré ántes que el Duque mandó una comunicacion más circunstanciada en una carta al Dr. G. Hartlaub en Bremen, quien en la página 600 de la *Isis* para el año 1847, publicó una disertacion sobre la Ornitología de la India Occidental, en la cual se declaró que la lista del Duque habia sido hecha sin crítica, y con esta carta publicó el Dr. Hartlaub una nueva y más correcta lista en *La Naumannia, II.*—Sin embargo, quedaron muchos errores y falsas indicaciones. En la enumeracion de las especies indicadas por el Duque, examinaré y corregiré tambien la lista nueva publicada por el Dr. Hartlaub.

Cathartes aura.—Estoy conforme.

Falco sparverius.—Es la especie del Continente americano. La especie cubana es la dominicensis Gmel.

Falco [Circus] uliginosus [de Europa] será especie diferente del hudsonius Linn. [de América setentrional y Cuba].

Falco con el nombre trivial San Antonio: será la variedad oscura de Falco [Tinnunculus] dominicensis Gmel. nombrada por Mr. Vigors sparverioides. Nunca he oido nombrar esta variedad San Antonio, ni la otra variedad San Nicolás, las cuales indica el Dr. Hartlaub con los nombres científicos Falco mercurialis y plumbiceps dados por el Duque. El F. plumbiceps será la variedad clara de dominicensis. La nota del Duque "un halcon chico haragan, que está posado dias enteros sin movimiento, en la punta más elevada de un árbol, atisbando presa," es una equivocacion ú observacion incompleta, como lo prueba la descripcion de la especie que daré en su lugar.

Strix Asio? era sin duda un Glaucidium Sijú Orb.—No conozco la localidad indicada en la lista del Dr. Hartlaub, *Rio Gange*, y supongo que será un error calami pro Rio Mangas, pues el pueblo Mangas está en la vecindad del cafetal donde estuvo el Duque.

Noctua nyctea era sin duda una Strix furcata Temm. Segun las comunicaciones dadas al Dr. Hartlaub, el Duque la vió clavada á la casa, y no pudo prepararla ni escrupulosamente examinarla, y de esto habrá provenido el error y de consiguiente las falsas ideas sobra la distribucion geográfica tan extensa de esta especie arctica.

Lanius carolinus, ó en la lista publicada y corregida por Hartlaub, carolinensis. Seguramente hubo aquí una equivocacion, y acaso fué el ave observada un Tyrannus.—Aunque el Duque mencione dos Tyrannus mi suposicion puede quedar válida, pues existen en la Isla de Cuba varias especies. Hasta ahora no tengo indicios, ni Mr. Baird en su *Revista de las aves* de América setentrional indica una especie de Lanius para las Antillas.

9 especies de Muscicapa y Tyrannus.–Entre ellas Muscicapa ruticilla y una semejante M. flaveola del Duque. La primera está bien como Setophaga ruticilla, la segunda es la hembra ó el jóven macho.—Muscicapa (Vireo) olivacea está bien de todos modos; aunque sea probable que la especie observada fuese Vireo (Phyllomanes) barbatulus Cab., pues V. olivaceus es en Cuba muy raro.—M (Vireo) cantatrix está bien, aunque el nombre específico debe ser el nombre anterior noveboracensis Gm. que se ve tambien en la lista de Hartlaub.—Sobre las dos especies dudosas encuentro una aclaracion en el Nº 34 del catálogo de Hartlaub, es decir Tyrannula pusilla Swains., la cual podrá haber sido lo mismo que un ejemplar mencionado por Lembeye Muscicapa pusilla, la M. Empidonax acadicus.—El Tyrannus sulphuraceus es, segun las comunicaciones dadas al Dr. Hartlaub, en la Isla de Cuba muy raro, en Haití comun. Como he cazado por mucho tiempo y en todas las estaciones del año en el lugar indicado, Ciénaga de Jagua, sin haber tenido la menor indicacion de esta especie, supongo que se habrá trocado la localidad.—T. ferox me es enteramente desconocido.—Bajo el nombre T. nigriceps Sw? indicará el Duque más bien al magnirostris Orb. que al dominicensis mencionado por Hartlaub con el Nº 9, porque este tiene la cabeza por encima cenicienta, y aquel negra.—La indicacion del Dr. Hartlaub, de que dominicensis falte en La Sagra, es un error: pues Orbigny tiene allí la especie con el nombre sinónimo matutinus Vieill. y ambos nombres deben ceder al nombre griseus Vieill. por ser anterior.

Bombycilla americana Wils. 1808 está bien; solamente debe cambiarse el nombre específico por el anterior B. cedrorum Vieill. Sobre la localidad Rio Gange, véase lo dicho en Strix asio.

Dos especies de Tanagra.—T. multicolor Linn. ha sido dividida en algunas especies buenas. La especie cubana es la Pretrei Less. —La T. palmarum habrá sido una hembra de la Pretrei, equivocada por el plumaje diferente.

Turdus jamaicensis. Nunca he visto esta especie en la Isla y ningun otro autor sobre Cuba la menciona. Supongo que aquí hubo una errata pro carolinensis, que es una especie muy comun de paso. —T. polyglottus vale para el sinsonte.—La circunstancia de que Hartlaub mencione tambien la jamaicensis, no es prueba en pro.

Cinco especies de Bijiritas estan bien, aunque á veces el nombre debe alterarse por otro más correcto.—Sylvia (Turdus) aurocapillus es el Seiuros aurocapillus.—Sylvia pusilla es sinónimo de la canadensis jóven.—Sylvia olivacea será un nombre manuscrito del Duque, pues en su tiempo no existia tal nombre [Sylvia olivacea Giraud es de 1841 y pertenece á una especie de Méjico y Guatemala). El Duque no habrá aludido á Muscicapa olivacea, pues esta especie ya está nombrada entre las Muscicapas como Vireo ó mejor Phyllomanes.—Sylvia trichas ó mejor Turdus trichas L. es la Geothlypis trichas.—Hartlaub menciona al Seicurus noveboracensis Gm. pero sin decir si esta es la especie indeterminada del Duque. Pero como el Duque ha puesto otro Seiurus [aurocapillus] entre las Sylvias, no dudo que este noveboracensis sea la quinta especie del Duque.

Una Golondrina, probablemente Hirundo coronata.—Esta especie es la Petrochelidon fulva Vieill.

Cinco Emberiza y Fringilla.—El Duque no da los nombres, pero el Dr. Hartlaub menciona dos. La Passerina olivacea Vieill. debe recibir el nombre anterior Fringilla [Euethia] lepida Linn. y timnodromus maritimus podrá haber sido un Coturniculus passerinus, especie parecida y así acaso equivocada.

Cuatro Cassicus. —Icterus versicolor ó mejor Quiscalus versicolor Vieill. es la Gracula Quiscala L., que no viene á Cuba. El Duque habrá observado la especie atroviolaceus Orb. ó Barita Linn. El Dr. Hartlaub parece ser de la misma opinion, pues menciona bajo el número 16 al Q. atroviolaceus Orb., pero con la indicacion falsa de que "tiene un iris blanco del ojo" el cual tiene Barita Linn. ó mejor Gundlachi Cassin. Poco importa la verdadera interpretacion, porque ambas especies son cubanas.—La segunda especie del Duque Cassicus niger es dudosa, porque no se sabe con certeza á qué especie pertenece el nombre niger. Supongo que el Duque aplicó este nombre á la otra de las dos especies cubanas nombradas al principio de este párrafo. C. niger no existe en Cuba, pues Mr. Cassin en su disertacion sobre Icteridae pone niger Briss. como sinónimo de Quiscalus Baritus Linn. que es de Jamaica, dejando niger Boddaert como especie de Santo Domingo y dando el nombre Q. Gundlachi Cass. á la especie de Cuba.—La tercera especie del Duque, Cassicus cayanus, queda enteramente en duda, porque no encuentro citado tal nombre, pero sí cayennensis Linn., que es especie de la América meridional. En el caso de que cayanus fuese errata por cayennensis, se puede por la semejanza del colorido creer que el Duque hubiese tenido el Xanthornus dominicensis, del cual fué separado en 1850 hypomelas Bon., como de Cuba.—La cuarta especie del Duque, Cassicus flavigaster, es un sinónimo del Xanthornus dominicensis (tambien mencionado por Hartlaub) que es de Santo Domingo y diferente de hypomelas Bon. de Cuba. De consiguiente se deben suprimir los cuatro nombres dados por el Duque.

Sturnus hippocrepis está correcto.

Dos Zunzunes. El primer nombre Trochilus gramineus debe corregirse en Tr. (Chorestis) Ricordii Gerv. citado tambien por Hartlaub; el otro nombre colubris vale.

Aludo alcyon está bien.

Dos Carpinteros, Picus radiolatus y ruficeps.—P. radiolatus es de Jamaica y la especie observada por el Duque será P. (Centurus) superciliaris Temm.—P. ruficeps era el P. [Chloronerpes] percussus Temm.; lo mismo indica Hartlaub.

Dos Cuculus.—Cuculus [Coccyzus] dominicus? diferente de carolinensis, tambien mencionado así por Hartlaub. Cuba posee los C. americanus L., carolinensis Wils., y erythrophthalmus Wils. Mr. Baird en Washington lo atestigua, diciendo ademas en una carta que ninguno es el dominicus de Jamaica. La otra especie, que debe ser separada de Saurothera vetula, fué nombrada por Orbigny Saur. Merlini Orb., lo que tambien Hartlaub indicó.

Trogon silens del Duque tenia en aquel tiempo ya su nombre T. temnurus Temm.

Psittacus leucocephalus está bien.

El Periquito muy chico es el Conurus evops Wagl. Esta especie figuró en obras sobre Cuba con el nombre guyanensis Linn., y en la lista de Hartlaub con el de squamosus Lath. El nombre evops Wagl. es de 1832.

Tetrao [Perdix] virginianus y otra especie parecida á Odontophorus rufus Vieill. pertenecen á una sola especie, que fué separada y nombrada Ortyx cubanensis Gould. La primera corresponderá al macho, la segunda á la hembra.

De los cinco nombres de Palomas quedan solamente dos, leucocephala y passerina. Los otros tres, caribaea, jamaicensis y squamosa deben ser suprimidos y tambien dominicensis, indicado por Hartlaub, sin avisar por cuál especie del Duque entró en la lista.—No puedo indicar á cuales especies cubanas pertenecerán estos cuatro nombres equivocados.

Charadrius vociferus está bien.

Grus americana [Ardea] Linn. es una especie de la América setentrional y la misma que struthio, segun los autores americanos. La especie cubana es la canadensis [Ardea] Linn. que igualmente vive en el Continente setentrional de América. El Duque tenia razon cuando decia "bien diferente de la grande y blanca Grus struthio," pero se equivocó aplicándole el nombre americana en lugar de canadensis.

Ocho especies de Garzas. Los nombres de cinco especies, Egretta, candidissima, Herodias, caerulea y virenscens estan bien, pero tres no valen. Ardea alba estaba reunida con Egretta en el catálogo de Vigors y en la obra de La Sagra (de la cual trataré más tarde); pero el nombre alba pertenece á una especie del hemisferio antiguo.—El Duque indica la alba como diferente de Egretta y así es de suponer que él haya observado la occidentalis, que fué reconocida y nombrada en 1833 por Audubon y que vive tambien en la Isla de Cuba.—A. ludoviciana: el Duque citará con este nombre la especie de Wilson, porque ludoviciana Linn. es un sinónimo de la virescens, que aquí tambien está nombrada. No conviniendo el nombre de Wilson á la especie, ni el nombre leucogaster, que le dió Mr. Ord. por pertenecer este nombre ya á una especie mayor, queda el nombre dado en 1847 por Gosse, ruficollis.—La última especie tiene un nombre correcto, cayennensis, pero es sinónimo del nombre más antiguo violaceus que fué dado por Linneo. [El Duque escribe violaceus Wils. y lo considera posterior á cayennensis Gmel.]

Tantalus loculator está bien.

Phoenicopterus americanus. Se debe usar del nombre ruber Linn.

Ibis alba está bien, pero rubra es muy dudosa. En la obra de La Sagra, de la cual trataré más adelante, está Ibis rubra como de Cuba, pero como yo en más de treinta años y cazando en los diferentes parajes de la Isla nunca he visto esta especie, ni he podido tener noticia segura de ella, que por su plumaje tan brillante debia llamar la atencion de los cazadores, creo que un jóven de Ibis alba, por su colorido tan diferente del del adulto y por su semejanza con el del Ibis rubra jóven, habrá motivado la falsa indicacion.

Platalea ajaja está bien.

Tringa semipalmata no es un falso nombre, pero la especie es de Wilson 1813 y tenia ya un nombre anterior [Ereunetes] petrificatus Illig., 1811.

Himantopus nigricollis, Parra jacana, Rallus virginianus estan bien, pero la última especie es muy rara en la Isla de Cuba, y el Duque habrá tenido la suerte de matar la especie rara en lugar de R. crepitans ú otra que son comunes en la Isla. De todos modos vale virginianus.

Porphyrio martinicensis está bien.

Fulica leucopyga Wagl. es una especie mejicana y probablemente un sinónimo de F. americana Gmel. Este último nombre pertenece á la especie cubana.

Procellaria Wilsoni ó sea Oceanitis Wilsoni Bon., está bien.

Dos Larus. De los nombres dados por el Duque está bien atricilla. Ignoro si el otro nombre dado como igual es ó no es sinónimo. Mr. Coues en su Revista de las especies norte-americanas de este género no da el nombre plumbiceps Temm. La segunda especie la dejó el Duque sin nombre, pero el Dr. Hartlaub da el nombre Larus zonorhymhus Rich., 1831, que es sinónimo de Delawarensis Ord, 1815. Como yo he observado en varias ocasiones á L. Smithsonianus Coues [argentatus auctorum americanorum] se puede creer que lá especie observada por el Duque fuese esta y no Delawarensis.

Dos Gaviotas, la una bien nombrada, la otra sin nombre.—El Dr. Hartlaub tampoco da el nombre.

Pelecanus Thajus. Esta especie es de Chile y la cubana se llama fuscus Linn.—"Un Cormoranus grande...... semejante al Haliacus cristatus y que se encuetra tambien en Méjico y Luisiana" es Graculus floridanus Aubudon, lo que indica tambien Hartlaub.

—Dysporus Sula es un sinónimo de fiber y de consiguiente bien nombrada. Pero no comprendo cómo Hartlaub pudo corregirlo en Sula bassana auct. que es una especie muy diferente.—Tachypetes aquilus está bien.

Plotus anhinga está bien.

Cuatro Patos.—Anas moschata no es especie indígena, sino introducida y doméstica. Nunca he visto esta especie anidando en árboles altos; ni silvestre en los manglares, como indica el Duque. Acaso habrá equivocado con ella la Yaguaza Dendrocyna arborea.—La segunda especie es nombrada bahamensis. pero la bahamensis no se conoce en la Isla de Cuba ni en los Estados-Unidos; ni está apuntada en la lista de las aves observadas en las islas Bahamas por Mr. Bryant. Ignoro cual especie pudo haber observado el Duque en lugar de esta, acaso la hembra de americana. La tercera especie americana está bien nombrada.—El nombre de la cuarta especie caudacuta debe ser acuta Linn., pues así la escribió este autor. Stephens en 1824 escribió caudacuta.

El Dr. Hartlaub menciona ademas Mergus cucullatus, lo que está bien, y Nyctibius jamaicensis, que no se encuentra en la Isla de Cuba, donde hay cuatro especies de Caprimulgidae.

El Duque habla del Chambergo (Cassicus flavigaster), pero el nombre Chambergo pertenece á Dolichonyx oryzivorus que en otoño llega de paso en número increible á la Isla de Cuba. Este falta en la lista del Duque y en la de Hartlaub. El Cassicus [véase lo dicho sobre su nombre en la lista precedente] se llama Solibio.

De todo lo dicho se vé que el catálogo del Duque tiene muchas equivocaciones.

En el año 1839 se publicó la parte ornitológica de la obra: "Historia física, política y natural de la Isla de Cuba" por D. Ramon de la Sagra. Esta parte tiene por autor á Mr. Alcides D'Orbigny. La obra tiene una edicion francesa y otra española. Tengo la española y es la que me ha servido para las notas.

La circunstancia de no haber Mr. D'Orbygny hecho sus observaciones en la misma Isla de Cuba, sino que se refiere á las que hizo en la América meridional en especies cubanas, ha sido sin dnda causa de varios errores tanto en el tiempo de la propagacion como en el de las emigraciones anuales. Me abstengo de hacer aquí el juicio crítico de estas observaciones puesto que en las notas indicaré las mias propias sobre cada especie. Por ahora examinaré los nombres de las 129 especies enumeradas, indicando los que estan bien así como los que estan equivocados.—[Verdaderamente son 130 especies, pues el número 17 está repetido; pero como el autor considera su número 8 variedad del número 7, se pueden alterar los números 8 hasta 17, y queda bien el número total de 129].

1 Cathartes aura (Vult.) Linn. está bien.
2 Polyborus vulgaris Vieill. es la especie de la América meridional. La especie de la América setentrional es Pol. Auduboni Cass.
3 Rostrhamus sociabilis (Herp.) Vieill. está bien.
4 Nisus fringilloides Vig. está bien.
5 Circus cyaneus (Falco) Mont. es de Europa. El americano es hudsonius Linn.
6 Falco columbarius L. está bien.
7 Falco sparverius L. es del Continente americano. La especie de las Antillas es considerada otra, nombrada dominicensis Gm.
8 ($7\frac{1}{2}$) sparverioides Vig. es una variedad de la precedente.
9 (8) Otus Siguapa D'Orb. está bien.
10 (9) Noctua Sijú D'Orb. está bien.
11 (10) Strix furcata Temm. está bien.
12 (11) Vireo gilvus Bon. es Vireo (Phyllomanes) barbatulus Cab.
13 (12) Turdus rubripes Temm. está bien.
14 (13) „ minor L. No es especie de Linn. sino de Gmel. Esta especie fué separada en dos: una que corresponde á la figurada por D'Orbigny, es fuscescens Steph.; la otra es Swainsonii Cab. que se encuentra igualmente en la Isla de Cuba.
15 (14) Turdus mustelinus L. Gm. está bien, pero el autor es Gmel.
16 (15) „ carolinensis L. Gm. está bien con Linn. solo.
17 (16) Orpheus polyglottus (Turdus) Linn. está bien.
17 Sciurus (es Seiurus) aurocapillus Sw. Gm. está bien con Linn.
18 „ sulfurascens d'Orb. es sinónimo de noveboracensis Gmel.
19 Sylvia coronata Lath. está bien, pero suprimiendo en la sinonimia dada la citacion maculosa L.; véase el número 26.
20 Sylvia palmarum Lath. está bien, pero la sinonimia es aun dudosa.
21 Sylvia caerulescens Lath. está bien.
22 „ pensilis Lath. está bien, pero sinónimo de dominica Linn.
23 „ trichas Lath. está bien con el nombre Geothlypis trichas L.
24 Sylvia americana Lath. está bien con el nombre Parula americana L.
25 Sylvia maritima Wils., 1812, es sinónimo de Periglossa tigrina, Gmel. 1788.

26 Sylvia maculosa Lath. está bien.

27 Tanagra zena Vig. La Fringilla zena Linn. comprendia algunas especies parecidas. La especie de Cuba es T. (Spindalis) Pretrei Less., citada tambien en la sinonimia por D'Orbigny.

28 Pyranga aestiva Vieill., (Tanagra) Gml. está bien.

29 „ rubra (Tanagra) Linn. está bien.

30 Tyrannus magnirostris D'Orb. El nombre está bien, pero la tabla 14 figura la especie con el nombre trocado matutinus.

31 Tyrannus caudifasciatus D'Orb. está bien.

32 „ matutinus Vieill. Los autores prefieren el nombre griseus tambien dado por Vieill. La tabla 13 figura la especie con el nombre trocado magnirostris.

33 Tyrannus Phoebe (Muscicapa) Lath. No es esta la especie, sino Myiarchus Sagrae Gundl. mss (véase esta especie en mis Notas).

34 Muscicapa virens L. está bien, pero sin la sinonimia indicada.

35 „ ruticilla Gm ó más bien L., está bien con el nombre Setophaga ruticilla.

36 Setophaga mitrata (Motacilla) Gmel. está bien con el nombre Myiodioctes mitr.

37 Culicivora caerulea (Motacilla) está bien.

38 Muscipeta caribaea D'Orb. está bien con el nombre Blacicus caribaeus.

39 Hirundo purpurea L. La especie cubana fué reconocida por Mr. Baird en 1865 como nueva y nombrada cryptolema Baird.

40 Caprimulgus carolinensis Br. Gmel. está bien en Antrostomus.

41 „ vociferus Wils. no es sino una especie nueva, Antrost. cubanensis Lawr.

42 Passerina cyanea (Tanagra) L. está bien en el género Cyanospiza.

43 Passerina ciris (Emberiza) L. está bien así como en Cyanospiza.

44 „ olivacea (Emberiza) Gm. es sinónimo de Euethia lepida (Fringilla) Linn. La sinonimia dada por D'Orbigny debe suprimirse, porque Pyrrhula collaris Vig. es Euethia canora (Loxia) Gm.

45 Carduelis pinus (Swains.) era probablemente un individuo huido de una jaula. No se ha observado otro ejemplar.

46 Linaria caniceps D'Orb. Creo reconocer en su descripcion y lámina un macho jóven de Cyanospiza ciris.

47 Pyrrhula nigra (Loxia) L. está bien.

48 Fringilla dominicana Vieill., (Loxia) Lath. habrá sido un ejemplar huido de jaula: lo cree igualmente Mr. D'Orbigny.
49 Sturnella ludoviciana Vig. (Sturnus) L. La especie de Cuba es considerada como diferente, hippocrepis Wagl. [V. mis Notas].
50 Icterus humeralis D'Orb. está bien.
51 Xanthornus dominicensis Briss. (Oriolus) L.- La especie cubana es diferente y se llama hypomelas (Dubus) Bon.
52 Quiscalus versicolor Vieill. no se encuentra en la Isla de Cuba.
53 ,, Barytus (Vieill) [Gracula] Lath., Gm. — En 1866 nombró Mr. Cassin la especie cubana Gundlachi Cass.
54 Quiscalus atroviolaceus D'Orb. está bien.
55 Corvus jamaicensis? Gm. no es esta especie, sino nasicus Temm. cuyo nombre fué indicado por Mr. D'Orb. en la sinonimia.
56 Caereba cyanea [Vieill] [Certhia] L. está bien.
57 Orthorhynchus Colubris [Trochilus] L. está bien.
58 ,, Ricordii [Ornismya] Gerv. está bien.
59 Alcedo alcyon Gm. está bien, pero con el autor Linn.
60 Todus multicolor Gould está bien.
61 Picus
Picus
principalis L.-La especie de Cuba es Campephilus Bairdii Cass. 1863.
62 varius L. está bien.
63 percussus Temm. está bien.
64 Id.
Colaptes
auratus [Cuculus] L.—La especie cubana es diferente y se llama chrysocaulosus Gundl. 1858.
65 superciliaris Temm. está bien.
66 Fernandinae Vig. está bien.
67 Coccyzus carolinensis [Cuculus] Wils. está bien, pero como sinónimo del nombre anterior, americanus L.
68 Saurothera Merlini D'Orb. está bien.
69 Crotophaga ani L. está bien.
70 Psittacus leucocephalus Aldr. L. está bien.
71 Macrocercus tricolor Vaill. está bien.
72 Conurus guyanensis [Psittacus] L. no es esta especie, sino evops Wagl.
73 Trogon temnurus Temm. está bien.
74 Columba leucocephala Gm. está bien, pero con el autor Linn.
75 ,, portoricensis Temm. tenia ya un nombre anterior, corensis Gm.
76 Columba inornata Vigors está bien.
77 ,, cyanocephala Gm. está bien con el autor Linn.

78 Columba carolinensis Gm. está bien, pero el autor es Linn.
79 „ zenaida Bon. 1825 —Bonaparte mismo alteró este nombre en Zenaida amabilis Bon. 1838.
80 Columba montana Gmel. está bien, pero con el autor Linn.
81 „ passerina Gmel. está bien, pero tambien con el autor Linn.
82 Ortix virginianus [Tetrao] Linn. —La especie cubana por ser diferente, fué nombrada cubanensis Gould. [Odontophorus].
83 Ardea alba Belon. Mr. D'Orb. confundió la especie europea con la americana. Esta se llama A. egretta Gm.
84 Ardea candidissima Gm. está bien.
85 „ herodias L. está bien.
86 „ leucogaster Gmel. La especie de Cuba no es la de Gmelin, sino otra nombrada por Gosse ruficollis, Gosse.
87 Ardea caerulea Cat. L. está bien.
88 „ virescens L. está bien.
89 „ exilis Gmel. está bien.
90 Nycticorax vulgaris D'Orb. La especie americana tiene el nombre N. Gardeni Gmel.
91 Nycticorax violacea Vig. [Ardea] L. está bien.
92 Platalea ajaja L. está bien.
93 Tantalus loculator Klein , Linn. está bien.
94 Phoenicopterus americanus Seba. Los autores prefieren ruber Linn.
95 Ibis rubra [Scolopax] L estará equivocada. Cuba posee I. alba Linn.
96 Scolopax gallinago L.—Póngase Sc. Wilsoni Temm.
97 Totanus flavipes [Scolopax] Gmel. está bien.
98 „ longicauda Buhst. Lath. está bien.
99 „ solitarius [Tringa] Wils. está bien.
100 Tringa Temminckii Leisl.—La especie cubana no es esta, sino minutilla Vieill.
101 Vanellus squatarolus (Tringa) L. es igual á Squatarola helvetica L. (Tringa).
102 Charadrius vociferus Linn. está bien.
103 Parra jacana L. está bien.
104 Aramus Guarauna (Scolopax) Gm. es giganteus Bon.
105 Rallus longirostris Gmel. es especie dudosa, probablemente crepitans Gm.
106 Rallus variegatus Gmel. está bien.
107 „ carolinus Linn. está bien.

108 Porphyrio martinica (Fulica) L. está bien.
109 Gallinula chloropus (Fulica) Linn. es de Europa. La americana es galeata [Crex] Licht.
110 Fulica atra Linn. es la especie europea. Póngase americana Gm.
111 Colymbus dominicensis Br. está bien con el nombre dominicus Gm.
112 Colymbus carolinensis Br. El nombre Col. (Podilymbus) podiceps L. vale.
113 Anas sponsa L. está bien.
114 „ arborea L. está bien.
115 „ americana Lath. Gm. está bien.
116 „ discors Gm. está bien, pero con Linn.
117 „ marila L.—La especie que se encuentra en Cuba es parecida, pero más chica, affinis Eyton.
118 Anas spinosa Linn. es el jóven de A. (Erismatura) dominica L.
119 „ mexicana Gm. Lath. corresponde á A. (Spatula) clypeata L.
120 Pelecanus fuscus L. está bien.
121 Phalacrocorax graculus Bon. (Pelecanus) Gm. no es esta especie, sino floridanus Aud.
122 Sula fusca Vieill. es sinónimo del nombre anterior fiber L.
123 Fregata aquila [Pelecanus] L. está bien.
124 Phaeton aetereus L. no es esta especie, sino flavirostris Brandt.
125 Larus atricilla L. está bien.
126 Sterna stolida L. está bien.
127 „ cayennensis Gm. no es esta especie, sino St. [Thalasseus] regius Gamb.
128 Sterna fuliginosa Gmel. está bien.
129 „ anglica Mont. está bien.

La Ornitología cubana adelantó mucho por esta obra de D'Orbigny, pero pronto se aumentó el número de sus especies, pues en el mismo año de la publicacion por D'Orbigny llegué yo á la Isla empezando mis estudios. Queria primero hacer colecciones y observar para despues publicar con datos seguros.

En el año 1848 publicó D. Andres Poey, hijo mayor de mi amigo D. Felipe Poey, [bien conocido de los naturalistas, principalmente de los ichthyólogos y lepidopterólogos] á peticion de D. Miguel Rodríguez Ferrer en las Memorias de la Real Sociedad Económica de la Habana, un catálogo de las Aves cubanas. Para la redaccion de este usó tambien de mi catálogo manuscrito y del de D. J. Lembeye, quien en aquel tiempo se habia dedicado al estudio de la Ornitología. [Más adelante hablaré de él].—D. Andres Poey enumera 208 especies; pero como este catálogo fué publicado en un periódico que acaso existe en muy pocas bibliotecas extranjeras, como era la primera publicacion de un aficionado y de consiguiente defectuosa, segun prueban las erratas y los datos falsos, y como ademas las especies nuevas del catálogo fueron tratadas en una obra mayor, y con clasificacion más correcta dos años despues, creo que se podrá omitir este trabajo de Poey, tanto más que no lo veo citado por ningun autor sobre Cuba.

Esta obra mayor es la que se publicó en 1850 bajo el título de *Aves de la Isla de Cuba* por D. Juan Lembeye. Este tomó la obra de La Sagra como base y describe solamente las especies que faltan en ella, agregando 20 láminas litografiadas é iluminadas, la mayor parte de ellas copiadas de la obra americana tan conocida de Mr. Audubon, edicion chica de *Birds of America.* Lembeye debió haber indicado la procedencia. Sus láminas originales dejan mucho que desear. Al fin de su obra da Lembeye un catálogo de las especies de Aves conocidas hasta Octubre de 1850; pero entre ellas existen algunas que he borrado más tarde del catálogo por la falta de exactitud ó de observacion. Siendo esta obra un suplemento esencial para la obra de La Sagra y habiéndola citado muchos autores, daré una crítica de su catálogo. Debo manifestar que tengo parte en su perfeccion, habiendo entre otras notas dado descripciones de especies nuevas, pero tambien tengo parte en las equivocaciones de la obra.

Primero compararé los catálogos de D'Orbigny y de Lembeye, indicaré en cuáles especies difieren, y luego señalaré las especies que forman el suplemento.

El Nº 12 Vireo gilvus tiene en la obra de Lembeye el nombre olivaceus [Muscicapa] Wils. Legítimamente se debe poner barbatulus Cab., pues esta especie es la comun y á ella se refiere la descripcion dada por Lembeye. El V. olivaceus es muy raro en la la Isla y solamente de paso.

El Nº 20 Sylvia palmarum Lath. tiene el nombre petichia Lath.—Lembeye adoptó este nombre bajo la autoridad de Mr. Audubon, pero Mr. Baird prueba que la especie debe quedar con el nombre palmarum.—Véase *Review of the American Birds &.*

El Nº 27 Tanagra zena recibió su verdadero nombre Pretrei Less.

El Nº 48 Fringilla dominicana está suprimida como dudosa para Cuba.

El Nº 60 Todus multicolor tiene el nombre portoricensis Less., pero ahora se sabe que multicolor vale.

El Nº 83 Ardea alba es corregida en Egretta.

El Nº 93 Scolopax gallinago se mudó en Sc. Wilsonii Temm.

El Nº 100 Tringa Temminckii se indica con el nombre pusilla Wils., pero este nombre debe mudarse en minutilla Vieill. porque existe ya una Tringa pusilla Linn.

El Nº 109 Gallinula chloropus fué enmendada en galeata Pr. Wied.

El Nº 110 Fulica atra que es europea, fué mudada en americana Gm.

El Nº 117 Anas marila se corrigió en mariloides Vig., pero á este nombre debe preferirse el anterior affinis Eyton.

El Nº 119 Anas mexicana recibió el nombre correcto clypeata Linn.

El Nº 121 Phalacrocorax graculus se corrigió en floridanus Aud.

Los demas nombres quedaron sin alteracion en el catálogo de Lembeye y de consiguiente vale para ellos lo dicho anteriormente para cada uno.

Los nombres nuevos para el catálogo pertenecientes á la fauna cubana y no mencionados por d'Orbigny son:

1 Cymindis uncinatus Illig. es otra especie Wilsoni Cas.
2 Pandion Holiaëtus Sav. es P. carolinensis Gmel.
3 Morphnus Urubitinga? Cuv. es nueva especie Hypomorphnus Gundlachi Cab.
4 Buteo borealis Gmel.
5 ,, latissimus ó pennsylvanicus Wils.—Vale pennsylvanicus.
6 Astur Cooperi Bon. } forman una sola especie, Nº 7 el adulto,
7 ,, pileatus Pr. Wied. } Nº 6 el jóven de A. Gundlachi Lawr.
8 Nisus fuscus Gmel. Esta especie no existe en Cuba. Equivocada con fringilloides Vigors.
9 Falco communis ó peregrinus Gmel. es F. anatum Bon.
10 Otus brachyotus Linn. La especie americana es O. (Brachyotus) Cassini Brewer.
11 Noctua nudipes Daud.
12 Vireo flavifrons Vieill.
13 ,, solitarius Vieill.
14 ,, noveboracensis Gmel.
15 ,, Gundlachi n. sp. Lemb.
16 Orpheus—sin nombre—es ahora Mimus Gundlachi Cab.
17 Sylvia aestiva Gm. era albicollis? Gm. ó Gundlachi Baird.
18 ,, discolor Vieill.
19 ,, striata Wils.

20 Helinaiia vermivora Lath.
21 „ Bachmanii Aud.
22 Euphone musica Gmel. Indicada por equivocacion del Sr. Poey como especie cubana. Es de suprimir.
23 Muscicapa Elisabeth Lemb. n. sp. Vale con el nombre genérico Myiadestes Elisabeth.
24 „ fusca Gmel.—La especie cubana será nueva. M. Lembeyei Gundl mss.
25 „ pusilla Swains no era esta especie, sino acadica Gmel.
26 Setophaga formosa Wils.
27 Hirundo americana Wils. ó sea horreorum Bart.
28 „ coronata Mus. ber. era fulva Vieill.
29 „ bicolor Vieill.
30 „ riparia L.
31 Cypselus Iradii Lemb.
32 Chordeiles virginianus Briss. Esta especie pertenece ahora tambien á la fauna cubana, pero Lembeye no la conocía entónces y describió equivocadamente la esp. nueva Ch. minor Cab.
33 Passerina collaris Vig. (Pyrrhula) es la Euethia canora (Loxia) Gm.
34 Fringilla Cubae Gerv.—es Pyrrhomitris cucullatus Swains. de la América meridional, importada en jaulas, no indígena de Cuba.
35 Emberiza pallida Aud. no era tal especie, sino la Fringilla socialis Wils.
36 „ savanna Wils. (Fringilla).
37 „ passerina Wils. (Fringilla).
38 Dolichonyx oryzivora (Emberiza) Linn.
39 Coccoborus ludovicianus (Fringilla) Linn.
40 „ caeruleus (Fringilla) Linn.
41 Icterus assimilis Gundl. n. sp.
42 Xanthornus Baltimore (Oriolus) Linn.
43 Corvus ...... sin nombre, es Corvus minuties Gundl. n. sp.
44 Anabates Fernandinae Lemb. El género está equivocado y forma el nuevo Teretistris Cab.
45 Mniotilta varia (Motacilla) Linn.
46 Orthorhynchus Helenae Gundl. n. sp.
47 Coccyzus erythrophthalmus Wils.
48 „ seniculus Lath, ó mejor, minor Gmel.
49 Columba .... sin nombre científico. Torcaza salvaje—es inornata Vig.
50 „ mystacea Temm—no era esta, sino martinica Linn.
51 „ .... sin nombre—es esp. nueva, caniceps. Gundl.
52 Grus poliophaea Wagl., ó mejor canadensis Linn.

53 Ardea occidentalis Aud.
54 ,, cubensis Gundl. n. sp. era jóven de A. Pealii Bon.
55 ,, rufescens Gmel., ó mejor rufa Bodd.
56 ,, lentiginosa Swains.
57 ,, brunnescens Gundl. n. sp.
58 Ibis alba (Tantalus) Gm.
59 ,, Falcinellus (Tantalus) Gm. La especie de América septentrional tiene el nombre Ibis Ordii Bon.
60 Numenius longirostris Wils.
61 Limosa hudsonica Lath.
62 ,, fedoa (Scolopax) Linn.
63 Limnodromus noveboracensis (Scolopax) Gm. ó griseus Gm.
64 Totanus semipalmatus Wils. con la var. speculiferus Cuv.
65 ,, vociferus Wils. ó mejor melanoleuca Gm.
66 ,, macularius Wils.
67 ,, Himantopus (Tringa) Bon.
68 Hemipalama semipalmata (Tringa) Wils. debe recibir el nombre Ereunetes purillus Linn. (Tringa).
69 ,, minor Gundl. n. sp. es var. de la precedente.
70 Tringa pectoralis Bon. ó mejor maculata Vieill.
71 ,, Schinzii Bon., pero no Brehm. Es ahora Bonapartii Schlegel.
72 ,, rufescens Vieill.
73 Strepsilas interpres (Tringa) Linn.
74 Arenaria calidris Bechst. ó mejor Calidris arenaria (Tringa) Linn.
75 Haematopus palliatus Temm.
76 Charadrius marmoratus Temm. ó mejor virginicus Borkh.
77 ,, Wilsonius Ord.
78 ,, semipalmatus Kaup.
79 Rallus minutus Gmel. Esta especie de Jamaica y Cuba no es igual á la especie minutus Gm. Se llama Gossei Bon.
80 Anser hyperboreus L. (Anas).
81 ,, albifrons Bechst, pero esta especie que viene de paso de la América septentrional es otra especie nueva, la Gambelii Hartl.
82 Anas acuta L.
83 ,, carolinensis L. ó mas bien Gmel.
84 ,, boschas L.
85 ,, (Fuligula) rufitorques Bon.
86 ,, ,, rubida Wils.
87 Mergus cucullatus Linn.
88 Phalacrocorax Townsendi Aud.
89 ,, resplendens Aud.
Ambos nombres pertenecen á una sola especie, mexicanus Brandt. 89 es el ave adulta, 88 la jóven.

90 Plotus Anhinga Linn.

91 Larus marinus? Linn. no era esta especie, sino Smithsonianus Coues ó argentatus auctorum americanorum.

92 Sterna nigra Linn. no es esta especie, sino fissipes Linn.

93 „ minuta Linn. no es la misma, sino Antillarum Less.

Con estas 93 especies se aumentó el catálogo considerablemente.

Pero aun habia muchas dudas, aun no se habia examinado gran parte de la Isla, principalmente la oriental.

De tiempo en tiempo habia yo remitido mis notas manuscritas á la Sociedad de Historia natural de Cassel (Alemania). El Sr. Sezekorn, quien cuidaba la parte ornitológica con la oológica de la coleccion de la Sociedad, reunió mis notas y las remitió al Dr. Jean Cabanis en Berlin, y éste las ordenó y publicó en su Journal de Ornitologia desde 1854—1857. En el mismo Journal publicó el Dr. Thienemann de Dresde en 1857 una disertacion sobre huevos y nidos de especies cubanas, que yo habia remitido. Aunque estas publicaciones aumentasen la Ornitologia cubana, no eran perfectas, porque el Dr. Cabanis no podía examinar todas las especies indicadas por mí, ó yo mismo no habia observado aun algunas especies indicadas por otros autores.— Indicaré aqui las especies cuyo nombre debia ser cambiado por otro correcto.

Nr. 2 Polyborus Cheriway—Mr. Cassin separó, y con razon, las especies de la América septentrional y de la meridional, nombrando la primera, como especie nueva, Pol. Auduboni Cass. y á esta pertenecen los individuos cubanos.

Nr. 3 Regerhinus uncinatus es, conforme opinaba ya el Dr. Cabanis en su nota, el R. Wilsonii Cass.

Nr. 9 Astur Cooperi y Nr. 10 A. pileatus. Las dos especies nombradas no existen en la Isla de Cuba y la especie cubana es nueva Accipiter Gundlachi Lawr., siendo Nr. 10 el adulto y Nr. 9 el jóven. El Dr. Cabanis sospechó ya que los Nrs. 9 y 10 formaban una sola especie.

Nr. 11 Nisus fuscus, al cual fué puesto como sinónimo fringilloides Vig., no existe en Cuba y vale el nombre fringilloides como buena especie.

Nr. 17 Scops asio y Nr. 22 Nyctea nivea deben ser quitados del Catálogo cubano.—Véase lo dicho en la crítica al catálogo del Duque de Wurttemberg.

Nr. 19. Brachyotus palustris. Mr. Brewer en Boston separó la especie de América septentrional de la europea, nombrándola Brachyotus Cassinii Br.

Nr. 29 Lanius ludovicianus y Nr. 30 Turdus jamaicensis. Vale lo indicado en Nrs. 17 y 22.

Nr. 32 Turdus Pallasii. El Dr. Cabanis adoptó este nombre comunicado por mí, sin haber podido examinar el individuo. Más tarde mandé mis ejemplares á los ornitológos americanos Mrs. Lawrence, Cassin y Baird, y estos los declararon Swainsonii Cab. y 1 ejemplar Aliciae Baird. De consiguiente suprímase del Catálogo el nombre Pallasii, y póngase Swainsonii y Aliciae.

Nr. 33. Turdus Wilsoni Bon. está bien, pero es de preferir su nombre anterior fuscescens Steph. 1817.

Nr. 40 Henicocichla sulphurascens D'Orb. debe ir á la sinonimia de noveboracensis Nr. 41.

Nr. 41 a, ó 250 (al fin del Catálogo) Henicocichla motacilla Vieill. Dudando aun Mr. Baird si esta especie es la motacilla de Vieill., se puede nombrarla ludovicianus (Turdus) Aud. hasta que se aclare esta duda. El nombre motacilla es anterior.

Nr. 46 Rhimamphus aestivus. Como las costumbres indicadas para esta especie difieren de las de la cubana, mandé individuos de ambos sexos y jóvenes á Mr. Lawrence y Mr. Baird para compararlos con individuos de los Estados Unidos. Mr. Lawrence encontró una diferencia y clasificó la especie cubana como albicollis Gmel., pero Mr. Baird, cuando redactó su Review of American birds, *Revista de las Aves americanas*, no quedó seguro sobre albicollis y aunque si fuese la misma especie sería un jóven macho. Prefirió darle un nuevo nombre, nombrándola Gundlachi Baird.

Nr. 48 Rhimamphus ruficapillus. Siguiendo el ejemplo de Mr. Baird he restablecido el nombre palmarum como tiene D'Orbigny, porque Mr. Baird prueba que ruficapilla Gm. es una especie parecida á aestiva y de las Antillas menores.

Nr. 49 Rhimamphus canadensis. Para evitar equivocacion, teniendo Linneo dos especies con el nombre canadensis, que son los Nrs. 42 y 27, será mejor nombrar la especie caerulescens Gmel.

Nr. 50 Rhimamphus pensilis Gmel. debe ir á la sinonimia de dominica Linn.

Nr. 52 Rhimamphus maritimus, es tambien un sinónimo del nombre anterior tigrina (Motacilla) Gmel.

Nr. 61 Euphona musica Desm. debe ser suprimida. Se puso este nombre en el Catálogo por una equivocacion del Sr. Poey, quien despues declaró su error.

Nr. 66 Melittarchus dominicensis. Brisson no usa de dos nombres (genérico y específico) y así no es dominicensis nombre, sino indicacion de la patria. El nombre griseus Vieill es pues mejor.

Nr. 69 Tyrannus sulphuraceus. He suprimido del Catálogo esta especie por muy dudosa. Acaso se trocó la indicacion de la localidad.

Nr. 74 Empidonax pusillus. Habiendo yo remitido mi ejemplar á Mr. Lawrence en New-York para compararlo, este encontró que no era pusillus sino acadicus Gm. Probablemente era tambien un acadicus el ejemplar observado por el Duque, indicado en el catálogo del Dr. Hartlaub.

Nr. 75 Aulanax fuscus queda aun dudoso respecto al nombre, pues aunque muy parecido á fuscus tiene diferencias. Acaso es un habitante de Santo Domingo y visitador accidental de Cuba. Lo dejo con el nombre A. Lembeyei Gundl. mss. como está en el Journal.

Nr. 78 Progne purpurea. Mr. Baird reconoció diferencias entre las especies de la América continental y de Cuba con las islas Bahamas. Nombró esta cryptoleuca Bird.

Nr. 79 Hirundo rufa. Mr. Baird declara que la rufa es del Brasil y la misma que erythrogaster Bodd. Aplicó el nombre horreorum Bartram (1799) á la especie norte-americana.

Nr. 83 Tachornis phoenicobius ofrece diferencias de la especie cubana, que debe conservar su nombre Iradii Lemb.

Nr. 85 Antrostomus vociferus no existe en Cuba. La especie indicada como tal es una especie propia, cubanensis Lawr. (1860).

Nr. 87 Nyctibius jamaicensis, lo suprimo del Catálogo cubano.

Nr. 90 Ammodromus maritimus, no lo pongo en el Catálogo cubano hasta tener otro dato ó propia observacion, porque es probable que fuese indicado en lugar de alguna otra especie cubana que se le parece, como resultó con la siguiente.

Nr. 91 Spinites pallidus. Mr. Lawrence, á quien remití mi ejemplar para la comparacion, lo declaró Spizella socialis (Fring.) Wils.

Nr. 99 Hedymeles melanocephala es de suprimir del Catálogo cubano, porque los ejemplares creidos como tal especie eran hembras de ludoviciana. El color de las tapadas inferiores del ala, diferente del rosado del macho, causó mi equivocacion.

Nr. 100 Chrysomitris pinus, lo he suprimido del Catálogo, porque no tengo otros datos que haberla indicado D'Orbigny. La especie mencionada en el Journal 1856 p. 9 como habitante de los pinares de la Vuelta de abajo era Rhimamphus pityophila (Sylvicola) Gundl. (1855) indicado en Journal 1857 p. 240.

Nr. 101 Linaria caniceps Orb. me parece un ♂ jóven de N. 95 Spiza ciris.

Nr. 102 Fringilla Cubae Gerv. no es especie cubana, sino igual á Pyrrhomitris cucullatus Swains, de la América meridional, traido en jaulas, de donde se habrá escapado el individuo de Gervais.

Nr. 104 Hyphantes costotoll. El ejemplar clasificado como tal especie es un macho jóven de spurius, como lo declaró Mr. Lawrence y como probaron ejemplares adultos de spurius cazados en varios años en Abril. Mr. Lawrence en Annals of the Lyceum of N. H. at New-York, 1860, en el artículo "Notes on some Cuban Birds" cree que mi ejemplar podría haber sido un jóven de Icterus cucullatus Swains que ha sido cazado en 1 ejemplar por mi amigo Forns; pero esta suposicion resultó errónea.

Nr. 105 Xanthornus dominicensis. Bonaparte separó en 1850 la especie de Cuba con el nomere hypomelas. Me he convencido de la diferencia de ambas especies.

Nr. 107 Agelaius phoeniceus no debe figurar en el Catálogo cubano, porque el ejemplar indicado por el Dr. Cabanis era un ejemplar norte-americano remitido por mí á Cassel para la comparacion con mi nueva especie assimilis Gundl. La segunda parte de la nota dada por el Dr. Cabanis al Nr. 108 no vale. Como he descrito en líneas anteriores las costumbres y la propagacion, estaba probado que yo conocia ambos sexos muy bien.

Nr. 112 Chalcophanes Baritus es segun Cassin, Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1866, p. 405, una especie de Jamaica. La especie cubana la declara Cassin en pag. 406 nueva y la nombra Gundlachi Cass.

Nr. 113 Chacophanes Quiscalus, lo he suprimido del Catálogo como equivocadamente indicado.

Nr. 114 Corvus jamaicensis Gm? no es la especie cubana, á la cual corresponde el nombre nasicus Temm.

Nr. 119 El nombre primitivo Helenae Gundl. puede quedar para la especie, porque Helenae De Lattre pertenece á otro grupo.

Nr. 121 Todus multicolor Gould queda como único nombre para la especie cubana, porque portorícensis Less. no es exacto. La especie de Porto-rico es hypochondriacus Bryant, la portoricensis Less. es de Santo Domingo y la viridis L. de Jamaica.

Nr. 122 Campephilus L. es la especie de América septentrional. Mr. Cassin reconoció en la cubana una especie nueva Bairdii Cass 1863.

Nr. 126 Colaptes auraties. En 1858 separé la especie cubana como diferente, nombrándola chrysocaulosus Gundl.

Nr. 132 Crotophaga ani debe quedar, aunque posteriormente se declarase que la especie cubana era rugirostris Swains. (Véase Notes of some Cuban Birds by Mr. Lawrence Ann. Lyc. N. H. N. Y. 1860). Mr. Baird en carta del Abril 1870 dice "Cr. sulcirostris is purely continental. We have cuban specimens of ani."

Nr. 135 Conurus guyanensis. En la nota á este Nr. sospecha el Dr. Cabanis ya alguna otra denominacion. Ejemplares recibidos confirmaron su opinion, pues la especie cubana es evops Wagl.

Nr. 153 Herodias rufescens. Hay que hacer dos correcciones, la pri–

mera es que el nombre rufa Bodd. [1784] es mejor por su antigüedad que rufescens; y la segunda, que Ardea Pealii Bon. citada como sinónimo del jóven, es una buena especie, siempre blanca, pero que A. cubensis Gundl. tambien citada en la sinonimia de rufescens, es jóven de Pealii Bon.

Nr. 160 Botaurus minor [1814, dado por Wilson] debe tener el nombre lentiginosus Steph. ó Mont., pues es del año 1813.

Nr. 165 Eudocimus ruber debe ser suprimido del Catálogo cubano miéntras no se tenga un dato seguro ú observacion propia. Una especie tan notable no puede quedar desapercibida.

Nr. 167 Falcinellus erythrorhynchus no puede ser el nombre de la especie cubana, que tiene su pico negro. Ella conviene con la descripcion de la especie norte-americana ó sea Falc. Ordii Bon. Acaso no hay diferencia de la especie del mundo antiguo, falcinellus Linn.

Nr. 172 Macroramphus griseus. Mr. Lawrence considera aun la Limosa scolopacea Say, citada como sinónimo, una buena especie, miéntras Mr. Cassin y Mr. Baird así como el Dr. Cabanis la creen variedad de griseus.

Nr. 176 Totanus chloropygius. Este nombre es de 1816 y solitarius de 1813, de consiguiente vale este último.

Nr. 179 Euligia Bartramia. Creo que el nombre longicauda [Tringa] Lath. es anterior y de consiguiente mejor.

Nr. 181 Ereunetes semipalmatus. [Tringa] Wils es segun Baird igual á Tringa pusilla Linn. Este último nombre vale para la especie, porque es tambien anterior á petrificatus Illig.

Nr. 182 Ereunetes Mauri es una variedad mayor de la precedente.

Nr. 183 Pelidna pectoralis es de 1823 y debe quedar como sinónimo de Tringa maculata Vieill. de 1819.

Nr. 184 Pelidna Schinzii Bon., pero no Brehm. Como el nombre de Bon. no vale, adopto el sinónimo Bonapartii Schl., aunque sea de 1844.

Nr. 185 Pelidna pusilla [Tringa] Wils. no puede quedar, porque el Nr. 181 es pusilla [Tringa] L. Vale pues el nombre minutilla Vieill.

Nr. 198 Notherodius scolopaceus. Ya el Dr. Cabanis reconoció en el ave cubana una diferencia del ave de la América meridional y propuso el nombre holostiotus. Pero existia ya el nombre giganteus Bon. para la especie norte-americana, que es la misma que la cubana.

Nr. 199 El nombre Rallus longirostris Gmel. será más bien igual á Rallus crepitans, que á elegans.

Nr. 210 Sylbeocyclus carolinensis. El nombre podiceps Linn., puesto en la sinonimia, será anterior y de consiguiente mejor.

Nr. 219 Sospeché que el ejemplar mencionado al fin de mis notas para discors sería un mixto de clypeata y discors. Más tarde creí que podria ser una cyanoptera Vieill., pero no lo es.—Mr. Lawrence, que lo examinó, lo declaró macho jóven de clypeata, lo que no puedo creer.

He vuelto á mi primera opinion. Debo confesar que habré hecho una falsa indicacion declarándolo ♀, pues estoy ahora convencido que ha sido ♂ jóven, como prueban las puntas anchamente blancas de las remeras secundarias.

Nr. 222 Anas obscura, indicada por mí como probablemente observada en Cuba, es de suprimir del Catálogo cubano.

Nr. 224 Fuligula mariloides Vig. 1839 debe ponerse como sinónimo de affinis Eyton, 1838.

Nr. 227 Clangula americana. Suprimo este nombre del Catálogo, porque no hay observacion segura. Además no era esta especie la indicada por Lembeye, sino Oidemia americana Swains ó Anas nigra Wills.

Nr. 231 Sternula superciliaris Vieill. La especie cubana es igual á la norte-americana y ésta es la St. Antillarum Less.—Mr. Coues en Proc. Ac. N. H. Phil. 1862, p. 535 y siguientes, dá una revista de las Sterninae de la Am. septentrional y no menciona superciliaris Vieill.

Nr. 232 Hydrochelidon nigra. [Sterna] L. es la especie europea. La norte-americana es fissipes L. y su jóven naevia Linn.

Nr. 236 Thalasseus cayennensis. Mr. Gambel separó en 1848 la especie norte-americana [que es la misma de Cuba] con el nombre regia.

Nr. 239 Larus zonorhynchus, adoptado por la indicacion del Dr. Hartlaub, puede haber sido, como es, el Nr. 241 Smithsonianus Coues, es decir L. argentatus de los autores americanos.

Nr. 240 Larus marinus no se encuentra en Cuba. Yo mandé el ejemplar de Lembeye á Mr. Lawrence. El ejemplar, que aun era jóven, no era marinus sino argentatus; pero

Nr. 241 Larus argentatus de la América septentrional fué separado de la especie europea por Mr. Coues en 1862 con el nombre Smithsonianus Coues.

Reuno pues los Nrs. 239, 240 y 241 bajo L. Smithsonianus Coues.

Nr. 244? Phalacrocorax Townsendi Aud. y

Nr. 245? Phalacrocorax resplendens Aud. forman una sola especie (244 jóven y 245 adulto) mexicanus Brandt.

Nr. 246. Sula fusca. Mr. Lawrence en Pacific Railroad Report, t. IX, prefiere el nombre (Pelecanus) fiber L.

Nr. 247. Phaëton aethereus. La especie de la América septentrional y de las Antillas es Ph. flavirostris Brandt.

Mis observaciones continuadas, el resultado científico de un viaje de 3 años al departamento oriental, ántes no estudiado, y la comparacion hecha de ejemplares cubanos con los de la América continental, por los ornitólogos americanos Mr. Lawrence, Mr. Baird y Mr. Cassin, dieron nombres nuevos ó más correctos de las especies ya conocidas. Para darlos á conocer al público ornitológico, publiqué en el Journal für Ornithologie 1861, Nr. 53, ó sea página 321, un Conspectus de todas las Aves con seguridad observadas en la isla de Cuba, usando para esto columnas para facilitar una revista. Este conspectus es casi igual á otro publicado en español en el Repertorio físico-natural de la isla de Cuba, por Felipe Poey, tomo I, 1865 y 1866, con la diferencia que he suprimido las columnas y adoptado un corto texto que explique los mismos datos y añado á los nombres específicos la sinonimia y los nombres triviales. Pero como este catálogo del Repertorio apareciese cinco años despues, ya he podido corregir en él algunos nombres y añadir algunas especies. Indicaré cuáles nombres específicos han sido cambiados y cuáles fueron inscritos como nuevos, para que mis lectores, quienes poseen el Journal, pero no el Repertorio, puedan comprender el adelanto.

Polyborus tharus Molina,	ahora	Polyborus Auduboni Cass.
Nuevo al catálogo,		Phyllomanes olivaceus L.
,, ,, ,,		Turdus Aliciae Baird.
,, ,, ,,		Planesticus migratorius L.
,, ,, ,,		Galeoscoptes ó Mimocichla schistacea Baird.
,, ,, ,,		Helmitherus Swainsonii Aud.
Rhimamphus albicollis Gm.,	ahora	Rh. ó Dendroica Gundlachi Baird.
,, superciliosa Bodd.,	,,	Rh. ó D. dominica L.
Progne purpurea Linn.,	,,	Progne cryptoleuca Baird.
Hirundo rufa Vieill nec Gm.,	,,	Hirundo horreorum Bart.
Xanthornus dominicensis L.,	,,	Xanth. hypomelas Bon.
Chalcophanes Baritus L.,	,,	Chalc. Gundlachi Cass.
Campephilus principalis L.,	,,	Camp. Bairdii Cass.
Crotophaga rugirostris Sw.,	,,	Crotoph. ani L. (como tenia ántes.)
Conurus guyanensis L.,	,,	Conurus evops Wagl.
Actiturus Bartramius Wils.,	,,	Actit. longicaudus Lath.

Ereunetes petrificatus Illig	ahora	Ereun. pusillus L.
,, ,, var Mauri Bon.		,, ,, var Mauri Bon.
Actodromas Wilsonii Nutt.,	,,	Actod. minutilla Vieill.
Nuevo al catálogo		Aegialeus tenuirostris Lawr.
,, ,, ,,		Chen caerulescens L.
,, ,, ,,		Chaulelasmus streperus L.
Sternula frenata Gamb.,	ahora	Sternula Antillarum Less.
Hydrochelidon plumbea Wils.,	,,	Hydroch fissipes L.
Nuevo al catálogo,		Sterna paradisea Brünn.
Larus argentatus Brünn.,	ahora	Larus Smithsonianus Coues.

Debo advertir que al imprimir mi catálogo del Repertorio ignoraba yo el nombre del Polyborus-Auduboni Cass., pero lo indiqué en la fé de erratas. Tampoco fué impreso el nombre del Chalcophanes-Gundlachii Cass., porque es posterior á mi catálogo. Todus multicolor tiene en el Repertorio el nombre portoricensis Less. y como sinónimo multicolor Gould. Pero correspondiendo el nombre portoricensis á la especie de Santo Domingo y no á la de Porto-rico (esta última se llama hypochondriacus Bryant) se debe suprimir el nombre de Lesson y restablecer el de multicolor Gould, como está en los catálogos del Journal de 1856-1861. Y por último, Crotophaga rugirostris ha recibido otra vez el nombre ani Linn., aunque en el Repertorio se lea rugirostris. Mr. Baird lo aconseja así en una carta.

Mi último trabajo en el Repertorio contiene tambien correcciones sobre las emigraciones y la distribucion geográfica y además suplementos á la propagacion. Como no todos mis lectores poseerán el Repertorio, pero acaso sì el Journal, indicaré aquí las alteraciones hechas al catálogo en el Journal 1861, usando las mismas columnas. Al redactar las series conservé las mismas establecidas por D' Orbigny en la obra de la Sagra, pero dividiendo la sexta en dos, á saber:

VI especies de las Antillas y de Cuba
VII especies de Cuba solamente.

Pero en el Journal tienen las siete series otros números, lo que aviso para evitar equivocaciones, dando además los números de los dos catálogos.

Nr. de la especie en el Journal 1854—1857.	NOMBRE DEL GENERO Y DE LA ESPECIE.	especies sedentarias.	ESPECIES DE PASO, LLEGANDO				ANIDAN EN CUBA		No anida en Cuba.	LA ESPECIE ES EN LA ISLA	PERTENECE A LA SERIE	
			en el verano.	en el invierno.	en otoño y primavera.	accidentalmente.	en cada año en los meses.	Accidentalmente.			segun el Journal.	segun el Repertorio.
2	Polyborus Auduboni	*	...	...	...	...	Nbre.—Marzo.	...	...	Comun ...	III	II
	Phyllomanes olivaceus	...	...	...	...	*	...	...	*	Muy rara...	III	II
26	Vireo flavifrons	*?	...	...	...	..	?	..	?	Rara...	V	III
	Turdus Aliciae	..	...	...	...	*	...	..	*	Muy rara...	III	II
33	„ fuscescens	...	..	...	...	*	...	...	*	„ „ ...	V	III
	„ Swainsonii	...	...	..	...	*	...	...	*	„ „ ...	VII	V
	Gal.-Mimocichla schistacea	*	..	...	...	...	*	...	...	„ „ ...	I	VII
	Planesticus migratorius	...	...	..	...	*	...	...	*	„ „ ...	III	II
37	Mimus Gundlachii	*	...	..	..	...	*	...	...	Rara ...	II	VI
	Helmitherus Swainsonii	...	...	...	...	*	...	...	*	Muy rara...	III	II
56	Mniotilta varia	...	...	*	...	...	...	..	*	Muy comun.	V	III
	Helminthophaga chrysoptera	..	...	...	..	*	...	..	*	Muy rara...	V	III
	„ peregrina	...	..	..	...	*	...	...	*	„ „ ...	V	III
64	Pyranga rubra	...	...	..	*	...	...	...	*	No rara...	V	III
68	Tyrannus caudifasciatus	*	...	...	...	...	Abril—Junio..	...	...	Muy comun.	II	VI
72	Myiarchus crinitus	..	...	...	...	*	...	...	*	Muy rara...	V	III
78	Progne cryptoleuca	...	*	...	...	...	Abril y Mayo..	...	...	Comun ...	II	VI
79	Hirundo horreorum	...	...	...	*	...	...	...	*	„ ...	III	II
82	Cotyle riparia	...	...	...	...	*	...	...	*	Muy rara...	VI	IV
103	Hyphantes baltimore	...	...	...	*	..	...	...	*	„ „ ...	V	III
	„ spurius	...	...	...	*	...	...	...	*	„ „ ..	V	III
105	Xanthornus hypomelas	*	...	...	...	...	Abril—Junio...	...	...	Muy comun.	I	VII

Nr. de la especie en el Journal 1854—1857.	NOMBRE DEL GENERO Y DE LA ESPECIE.	especies sedentarias.	ESPECIES DE PASO, LLEGANDO en el verano.	en el invierno.	en otoño y primavera.	accidentalmente.	ANIDAN EN CUBA en cada año en los meses.	accidentalmente.	No anida en Cuba.	LA ESPECIE ES EN LA ISLA	PERTENECE A LA SERIE segun el Journal.	segun el Repertorio.
112	Chaleophanes Gundlachii	*	...	...	...	...	Abril y Mayo...	...	...	Muy comun.	I	VII
117	Trochilus colubris	...	...	...	*	...	...	...	*	Rara	V	III
121	Todus multicolor	*	...	...	...	...	Abril y Mayo...	...	...	Muy comun.	I	VII
122	Campephilus Bairdii	*	...	...	...	...	*	...	...	Muy raro...	I	VII
129	Coccyzus erythrophthalmus	...	...	...	...	*	...	...	*	,, ,, ...	V	III
135	Conurus evops	*	...	...	...	...	*	...	...	Comun	I	VII
156	Herodias cœrulea	*	...	...	...	...	Mayo y Junio.	...	...	Muy comun.	V	III
160	Botaurus lentiginosus	...	...	*	...	...	...	...	*	Comun	V	III
172	Macrorhamphus griseus	?	...	?	...	...	?	...	?	No raro	V	III
	,, scolopaceus	...	...	...	...	*	...	...	*	Muy rara....	VI?	IV?
174	Gambetta melanoleuca	?	...	?	...	...	?	...	?	Muy comun.	V	III
176	Rhyacophilus solitarius	...	...	*	...	...	...	...	*	,, ,,	V	III
187	Macrotarsus nigricollis	*	...	...	...	...	Mayo	...	...	,, ,,	V	III
	Aegialeus tenuirostris	*	...	...	...	...	Julio	...	...	Muy rara...	I?	VII?
203	Porzana carolina	...	...	*	...	...	...	...	*	Muy comun.	V	III
	Chen caerulescens	...	...	*	...	...	...	...	*	Muy rara....	III	II
	Chaulelasmus streperus	...	...	...	...	*	...	...	*	,, ,, ...	VI	IV
231	Sternula Antillarum	?	?	...	...	...	Mayo—Junio...	...	...	Muy comun.	III	II
232	Hydrochelidon plumbea	?	?	...	...	...	*	...	...	No rara	VI	IV
234	Gelochelidon aranea	?	?	...	...	...	*	...	...	Rara.	VI	IV
236	Sylochelidon regia	?	?	...	...	...	*	...	...	Muy comun.	III	II
241	Larus Smithsonianus	...	...	...	...	*	...	...	*	Muy rara...	III	II

Los lectores comprenderán que pocas dudas quedarán y las que quedan se refieren más bien á la propagacion, que á la clasificacion. Desde la publicacion de mi catálogo en el Repertorio apénas se ha aclarado algo y esto lo he indicado ya en su lugar correspondiente.

La causa han sido dos acontecimientos: el primero, que el Ilustre Ayuntamiento de la Habana me comisionó para que llevase las colecciones zoológicas mias y de otros amigos con las botánicas, geológicas, etc., á la Exposicion Universal de Paris en 1867; y el segundo, que poco tiempo despues de mi vuelta á la Isla empezó la insurreccion en ella, haciendo peligrosas y hasta imposibles las excursiones y cacerías como yo las debia hacer para el adelanto de la ciencia.—Si la Isla vuelve á un estado tranquilo, volveré, si puedo, á emprender mis tareas acostumbradas.

Todo lo demás observado está apuntado en las Notas siguientes para cada especie, que contienen solamente mis propias observaciones, ó en algunos casos las de amigos y compañeros, de cuya verdad no puedo dudar.

ORDEN PRIMERO.—ACCIPITRES.

I. Familia.—Vulturidae.

Género Cathartes Illig.

Cathartes aura (Vultur) Linn. — *Aura ó Aura tiñosa.*

En el adulto es el pico blanco, la cera y la piel de la cabeza son pálido rojizo-violadas, variadas con rojizo blanco. Las verrugas delante de los ojos son blancas. Encima de la cabeza, entre los ojos, es la piel blancuzca. La nuca es más violada que el vértice. Los tarsos son violados, casi rosados; los dedos son pardos con escutelos morenos. Ojos pardos, al rededor de la pupila cenicientos, con algunos dibujos amarillentos (y no acarminados, como se lee en la obra de la Sagra).

El Polluelo recien nacido está cubierto por un plumon blanco, pero éste falta casi enteramente en la cabeza y en la nuca y así aparecen estas partes por el color de la piel negruzcas. Piés negruzcos. Iris pardos.

El jóven emplumado tiene su pico negro, en la base pardo claro, su iris pardo y piés blancuzcos por una especie de polvo que los cubre. Los escutelos de los dedos y éstos mismos hácia las uñas, negruzcos. Cabeza y nuca con un plumon corto, pardo-oscuro. Plumaje moreno, las plumas del cuello, en su parte mayor, con un viso azuloso, pero con orilla mate. Las cobijas chicas del ala tienen orillas más anchas y mates y las cobijas medianas además su borde apical angosto blanco. Remeras y cobijas mayores sin lustre; las cobijas secundarias y terceras, casi enteramente lustrosas, solamente hácia la punta con orilla negra, mate. Las timoneles, en su barba exterior, lustrosas. Las remeras 2–5ª, con su orilla externa apical hasta la mitad escotada.

En el adulto se ven las remeras 3 y 4ª, las más largas y la cola redondeada.

Se encuentran variedades puramente blancas y tambien manchadas.

El Aura es en la isla de Cuba sedentaria y muy comun, porque rara vez la matan, habiendo adquirido. por el servicio útil de destruccion de inmundicias y animales muertos, la proteccion del público.—Muy curioso es que miéntras existen Auras no solamente en las islas de Cuba y Jamaica, sino tambien en los continentes meridional y septentrional de la América, falten en las islas de Santo Domingo y Puerto-Rico. Creo que faltan tambien en la isla Martinica, porque no las he visto en ella; pero no estoy seguro, pues solo estuve en el puerto Fort de France durante dos dias. No puedo comprender por qué no existen en las Islas nombradas, siendo el aura tan buena voladora.

Se la vé en todas partes donde puede encontrar alimento, y apénas se ha matado un animal, ya se ven llegar Auras, aunque ántes no se percibiera ninguna. Esto motivó la cuestion ¿vé, ó huele el Aura dónde hay comida?—Entre muchos, se ocupó tambien el célebre Audubon de esta cuestion, pero yo no puedo convenir en todas sus opiniones, y creo, como lo explica Mr. Gosse, en su obra Birds of Jamaica, pág. 2, que segun las circunstancias, operan ámbos sentidos unidos ó por separado. Mr. Gosse da ejemplos y yo añado algunos:

Maté una Hutía conga (Capromys Fournieri) que cayó en una espesura de arbustos de Icaco (Chrysobalanus) donde me fué imposible encontrarla. Estos arbustos estaban además cubiertos por el espeso follaje de ramas horizontales de Júcaro (Bucida capitata) que impedian fuesen vistos. Al tercer dia pasé por el mismo paraje y encontré muchas Auras en estas ramas del Júcaro, atraidas sin duda por el olor del cadáver.—Hace años se importaba á la isla de Cuba la Aristolochia labiosa, cuyos botones tienen el tamaño y la forma de un pato, por cuyo motivo se le llama Flor de pato. Cuando el boton se abre en flor despide olor á cadáver y la flor se llena de moscas. Se han visto volar Auras hácia estas flores, sin duda atraidas por ese olor semejante al del cadáver.—Escondí un lechon muerto al lado de un muro debajo de una mata de Murraya exótica con especísimo follaje, cubriéndolo además con unas planchas de hojas de lata. Era imposible ver algo del lechon. Al tercer dia ví pasear al rededor del muro, y mirar con el cuello extendido hácia abajo y hácia el lugar del escondite unas Auras. ¿No serian atraidas por el olfato?

De otro modo se vé como el Aura, durante su vuelo suave, sin aletazos, mueve su cabeza en todas direcciones, probablemente para buscar con su vista algun alimento. De esta suerte debiera equivocarse muchas veces, tomando un animal dormido por otro muerto. En contra de este argumento se dice, que el Aura, con su vista tan excelente, puede reconocer los movimientos del pecho causados por la respiracion.

El Aura come no solamente carne podrida y fresca, sino que careciendo de esta, se contenta con inmundicias y hasta con materias vegetales podridas. No atacan á las Auras muertas; pero he visto que comen los cuerpos desollados de Auras. Los animales muertos de gangrena, quedan intactos. Las Auras heridas ó capturadas, vomitan (¿por miedo?) lo contenido en su buche. He visto á un Aura capturada y amarrada despues de infructuosas tentativas para zafarse, fingirse muerta.

Cuando un Aura se ha acostumbrado á comer carne fresca, puede ser dañina, atacando y comiendo pollos y otras aves, y á veces ataca y come lechoncitos recien nacidos, despues de haber comido la placenta, donde en las haciendas de crianza ha parido una puerca. Estos casos son bien raros, pero una vez he visto un Aura comiendo un muslo de un lechon vivo preso por él.

Si el Aura no tiene alimento, se le vé volando en observacion á suma altura, sea en direccion recta ó en círculos grandes, sin aletazos, en todas direcciones, y en contra ó á favor del viento. No he visto otro pájaro volar de un modo más perfecto; y el Rabihorcado (Tachypetes aquilus) tan celebrado por su vuelo, me parece volar ménos elegante y con algunos aletazos, aunque á largos intervalos. Pero si percibe un animal muerto, aunque bien pequeño, desciende más y más, los círculos se achican, y se ven algunos aletazos. Al fin descienden varios individuos, los unos van directamente al cadáver, los otros se posan en árboles, muros, techos, etc., ó no encontrando objetos altos, en el mismo suelo. Pocos individuos comen al mismo tiempo y espantan á los agresores corriendo contra ellos en una posicion encorvada y con las plumas del lomo erizadas, alas y cola entreabiertas. Solamente ceden el lugar á la Caraira (véase la especie siguiente).

Donde hay matazon, donde hay un animal mayor muerto, etc., se reunen muchísimas Auras, y como vuelan en diferentes direcciones y á distintas alturas, forman un enredo interesante en el aire, lo que llaman Aurero. Cuando en tiempo de las aguas amenaza alguna tempestad, muchas veces un Aurero á grande altura precede á las nubes. —En las ciudades acuden al mediodia á la vecindad de los mataderos para comer los despojos arrojados de ellos. Hácia la tarde se retiran, formando á veces tambien Aureros, á los árboles vecinos. Suelen dormir en sociedad. Despues de aguaceros fuertes ó noches de mucho sereno, se posan las Auras en un punto elevado, franco, por ejemplo en rama, muro, peña, techo, etc., y extienden ámbas alas, tomando el cuerpo durante esta operacion una posicion enteramente vertical y particular, para que los rayos del sol sequen las plumas.

El aura ataca en el animal muerto ante todo á los ojos y á la cloaca; tambien prefiere la carne en descomposicion á la fresca, al contrario de la Caraira (véase la especie siguiente), y si restos de animales han sido ablandados por aguaceros y despiden nuevo olor, acude otra vez á devorarlos.

El Aura no tiene voz, y solamente produce, por miedo ó irritada, un ruido por el aire fuertemente sacado del pulmon.

Nadie persigue al Aura para comerla, pues nadie la quiere por alimentarse de cadáveres y por un olor particular malo, que se percibe hasta en los huevos, como he observado vaciando algunos de estos para la coleccion.

Como la gente no la persigue, es bastante confiada; y así se la vé llegar hasta las habitaciones de campo y huir solamente cuando uno se aproxima demasiado.

En la primavera es perseguida por los Cernícalos (Tinnunculus) y por el Pitirre (Melittarchus) cuando éstos tienen nidos y el Aura llega cerca de ellos. Pero otros pájaros mayores son igualmente perseguidos por éstos.

El Aura suele anidar en cada año en el mismo lugar, en los meses de Marzo y Abril, y no Setiembre y Octubre, como indica Mr. D' Orbigny en la obra de la Sagra. No forma un nido, sino que pone los huevos en el mismo suelo, entre riscos de las montañas, al pié de peñas ó de árboles grandes, ó entre los estribos de éstos. Los 2–3 huevos son blancos con un viso fuerte á ceniciento-verdoso, con manchitas pálido-cenicientas, violado-cenicientas y rojizo-pardas más aproximadas hácia el extremo grueso. Sus diámetros son 0,070+0,045 ó 0,073+0,050 milímetros.

La creencia indicada por Mr. Gosse, en Jamaica, de que Auras machos se han unido con Gallinas y Guanajas negras, no existe en la isla de Cuba; pero hay una creencia parecida de la Caraira (véase esta especie).

II Familia. — Falconidae.

Gênero Polyborus Vieill.

Polyborus Auduboni Cass. *Caraira.*

Mr. Cassin describió esta especie en los Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 1865, separándola de la especie típica de la América meridional.

Polyborus Auduboni Cass. vive en los Estados meridionales de la Union, v. g. Téjas, Luisiana y la Florida; tambien en Méjico y la isla de Cuba, pero parece faltar en las otras Antillas.

Todo lo que los escritores han dicho del Polyborus de los Estados Unidos y Cuba, se refiere á esta especie y no á Polyborus ó Falco tharus Molina.—F. cheriway Jacq.—F. brasiliensis Gm.—Poly. vulgaris Vieill.

Supongo que muchos lectores no poseerán los Proceeding's (yo tampoco los poseo) para ver la descripcion, y que les será grato tenerla hecha por mí de las diferentes edades.

La cuarta remera es la más larga. La cola es redondeada.

Adulto en ámbos sexos.—Las plumas del vértice forman una especie de moño y son morenas, como las plumas de las alas, del lomo, de los flancos, muslos y vientre. La nuca, garganta, el vientre y las cobijas de la cola son leonadas, las mejillas y la barba del mismo color, pero pálidas. Las plumas entre los hombros y en el pecho son leonadas con fajas trasversales morenas. Las seis remeras primarias tienen una mancha blancuzca con fajas trasversales morenas: la primera tiene blanco solamente en la base de la barba interior, las siguientes en ámbas barbas, pero las manchas más y más separadas de la base. Timoneles leonados con fajas trasversales y punta ancha morenas, los exteriores con su barba exterior casi enteramente morena. Pico azuloso claro, cera y cara desnuda anaranjadas, piés pálido-anaranjados, iris castaño.

Jóven.—El color moreno de los adultos es pardo, el leonado un blanco sucio, las plumas entre los hombros y en el pecho aun no tienen las fajas trasversales, sino que son pardas, con una mancha longitudinal blancuzca y mástil negro. Pico pálido aplomado, cera y cara desnuda rosadas, y en ésta, segun los afectos del individuo, manchitas momentáneas amarillentas ó blancuzcas. En individuos recien-muertos, desaparece el color rosado hasta dejar solamente una mancha debajo del ojo. Piés pálido-cenicientos, amarillos ó cenizo-verdes. Iris igual al del adulto.

Polluelo.—Cubierto con un plumon isabelino, con excepcion del vértice, brazo y una mancha á los lados del pecho, cuyas partes son pardo-oscuras. Pico pálido-rosado. Piés pálidos, ceniciento-verdes. Iris pardo.

Las medidas por pulgadas, son en el macho 1' 8" 6''' long., en la hembra 1' 9" 6''' Las medidas por milímetros las he perdido.

La Caraira prefiere los terrenos de las grandes haciendas y de las ciénagas, y es sedentaria. Nunca la he observado en parajes montañosos. Prefiere tambien carne fresca á la podrida, y ataca á pájaros ó animales enfermos, heridos, ó persigue jóvenes aun débiles hasta que se rinden. He visto dos Carairas perseguir así un pichon del Coco (Eudocimus albus) hasta vencerlo. En un nido encontré restos de una Jicotea (Emys rugosa), pero ignoro si la Caraira la habrá cogido viva y matado, ó si la encontró ya muerta.—En una excursion á la Ciénaga de Zapata, encontré muchos nidos del Garzilote (Ardea Herodias) en árboles aislados, con polluelos. Apénas se habian alejado los padres, aparecieron dos Carairas, probablemente para robar los polluelos, pero la vuelta de los Garzilotes bastó para espantarlas.—Yo habia colgado debajo de un Júcaro bien frondoso una Guanana (Chen hyperboreus) muerta, para llevarla á mi vuelta, y la encontré medio-comida por una Caraira.—He visto tambien una Caraira posada, próxima á una vaca enferma, en esta misma Ciénaga. Volviendo despues de algunas horas, encontré la vaca muerta y la Caraira ocupada en sacarla los ojos.—Muchas veces llegaron Carairas poco despues de haber yo matado un Cocodrilo.—Cuando la Caraira ha comido mucho, se le ve una especie de buche entre las plumas de la garganta. Este buche es como la piel pajizo.

Su vuelo se parece más bien al del Cuervo que al de los Gavilanes, porque es recto y con muchos aletazos ruidosos.

Irritada ó por miedo deja oir un grito fino; contenta y posada emite un canto ó voz parecido á su nombre brasileño Carácará, muchas veces sin interrupcion repetido, miéntras levanta la cabeza y el cuello hácia atrás, tanto, que tocan en el lomo, parecido á las Cigüeñas de Europa, solo que éstas mueven la cabeza y el cuello del lomo al vientre y viceversa, cuando producen el sonido con el abrir y cerrar del pico. Suelen vivir á pares, y he visto hasta una docena en una res muerta. Como la Caraira gusta de carne fresca y el Aura de carne podrida, se ve en los parajes donde hay un animal muerto, primero acudir las Carairas y luego las Auras. Esto habrá motivado la creencia de que el Aura considera á la Caraira como su rey.

A veces se acostumbra tanto la Caraira á la carne fresca, que causa daño á los labradores por destruccion de aves domésticas ó animales pequeños: entónces la matan por ser Caraira pollera; sin este motivo nadie la persigue.

He criado varias veces polluelos de sus nidos, los cuales salieron sumamente mansos. He visto uno que volaba por la sabana y volvía á la casa de su amo. Los mios, en jaulas espaciosas, no mordian, se dejaban acariciar. Mucho placer parecian tener cuando les rascaba el lomo, porque se acostaban con alas y cola abiertas. Cuando yo me acercaba ú otras personas se paraban delante de sus jaulas, dejaban oir su gorgeo. Era curioso ver cómo arrancaban, con picotazos repentinos, una tras otra, las patas á los Cangrejos (Cardisoma Guanhumi) que les echaba en la jaula, cuidando de no dejarse coger por la pinza, y comiéndoselos luego. Una he criado por espacio de 15 años y otra por el de 13. Perdieron la vida por casualidad y no á causa de la edad.

Andan por el suelo con cierta gracia y no con la torpeza de los Gavilanes.

Forma su nido de ramas y yerbas secas, colocándolo encima de las plantas parásitas mayores, en los árboles ó palmas altos, ó sobre la ramificacion horizontal de ellos. Los 2–3 huevos tienen los diámetros de 0,060+0,046. El fondo del huevo es blanco, pero cubierto por un color bermejizo. Sobre toda la superficie, principalmente cerca del diámetro trasversal mayor, hay nubes ceniciento-pardas, punticos morenos y algunas manchitas redondeadas. Tambien se les ve algunos poros.

El tiempo de anidar es diferente, segun la estacion más ó ménos cálida. En el año de 1850 hubo huevos frescos en Marzo; en 1854, en Noviembre; en 1856, en Diciembre. Acaso anidan dos ó más veces cada año, ó vuelven á poner huevos más tarde, si los primeros se malograron.

Existe en la isla de Cuba la creencia de que un macho de Caraira puede dar híbridos con una gallina. A mí me parece imposible tal produccion. Una creencia parecida hay en Jamaica del Aura.

GENUS REGERHINUS KAUP.

Regerhinus Wilsonii (Cymindis) Cass. — *Gavilan sonso,*

G. enano, G. azul, Caguarero.

Esta especie fué descubierta por Mr. Richard C. Taylor en la cercanía de Gibara y descrita por Mr. John Cassin en los Proceeding's of Acad. of Nat. Sc. of Phil. April 1847, y allí tambien figurada. En el Catálogo de D. A. Poey, 1848, figura con el nombre de Cymindis cayennensis Gm.—En la obra de Lembeye, pág. 20, hay una nota que se refiere á esta especie bajo el nombre de Asturina cinerea Vieill.; y en el suplemento de esta misma obra, pág. 125, lleva la especie matada entónces por mí, el nombre de Cymindis uncinatus Illig.

En el Journal II, pág. LXXX, he dado con este nombre la descripcion de un macho, y he dicho: "yo le he indicado por primera vez para la isla de Cuba;" pero aquí lo revoco, sabiendo ahora que fué Mr. Cassin.—En el lugar citado del Journal, sospechó el Dr. Cabanis que mi especie podria ser el Reg. Wilsonii Cass. y acertó.

Apruebo las figuras y las descripciones dadas por Mr. Cassin, solamente que estoy convencido por mis observaciones, que en sus ejemplares se habia trocado la marca del sexo. Ya por la analogía con otras especies, se podria suponer esto, pues v. g. en los Circus el ♂ es gris y la ♀ parda. Aquí tengo datos en cuatro ejemplares.

La medida dada por mí en el Journ. II, pág. LXXX, ♂ 1' 5'' 1''' parece igual á la dada por Mr. Cassin para el ♂ (pero en verdad la ♀); mas en realidad es mayor la de este, porque usó medida inglesa, habiendo yo usado la española, que es menor. Y como en las aves de rapiña el ♂ es menor que la ♀, es esto un dato más á favor de mí opinion. Yo tengo apuntado para la ♀ 1' 5'' 10''' (medida española) que no es igual á 17 pulgadss inglesas. Cassin midió una piel, que pudo haber sido alargada: yo medí los ejemplares frescos. Mis medidas, expresadas por el sistema métrico, son:

♂ un ejemplar	0,385	mill. longitud;	0,795	mill. brazas;	0,177	long. de cola
♂ otro ,,	0,402	,, ,, ;	0,804	,, ,, ;	0,200	,, ,,
♀ un ejemplar	0,420	,, ,, ;	0,835	,, ,, ;	0,203	,, ,,
♀ otro ,,	0,423	,, ,, ;	0,840	,, ,, ;	0,205	,, ,,

En la pág. LXXX del Journal II, he dado la descripcion del macho.

Debo indicar aquí una errata: al fin de la línea 9 se lee "Untertheile weiss mit 3...... (partes inferiores blancas con 3 fajas)," y debe leerse "Unterth. weiss jede Feder mit 3...... (blancas, cada pluma con tres fajas)."

En lugar de una descripcion hecha por mí de la ♀, prefiero copiar la buena dada por Cassin de su ♂ (que es, como he dicho, mi ♀):

Corpore toto supra nigro-fusco, in capite pallidiore, subtus albo, plumis totis a mento usque ad caudae tectrices inferiores nonnullis fasciis transversis nitide rufo-castaneis; his coloribus collum in vittam circumductis. Primariis quartis, quintis et sextis longissimis et fere paribus, pogoniis externis fere nigris, internis primariorum externorum a basi pene ad medium albis, parte reliqua rubida ad castaneum vergente, primario quovis (in pogonis interno) maculis duobus nigris et inæqualiter formatis, apice nigro. Cauda dorso concolore, nisi pallidiore, ad basim alba, fasciis ad quatuor, latis, fere nigris, fascia ab apice secunda vitta angusta, rufa, obscure definita, comitata. Caudae apice subtiliter albo marginato. Rostro permagno (quam in quavis alia hujusce generis, specie largiore,) flavido albo, ad basim caeruleum-corneum vergente.

La descripcion de su ♀ (ó sea mi ♂) es la siguiente:

♀ Corpore todo supra cœruleo-cinereo, in capite pallidiore, subtus fasciis concoloribus, ferrugineo tinctis.

Mr. Taylor dice en su carta á Mr. Cassin: "with greenish yellow iris."—Yo la encontré azuloso-blanca. Acaso es la variacion de la estacion la causa de esta diferencia de color.

En la misma carta indica el alimento como de pájaros. Creo que Mr. Taylor se habrá equivocado. No solamente he encontrado en su estómago los animales de caracoles terrestres (Helix) sino que su nombre vulgar en el departamento oriental es Caguarero, lo que quiere decir que come Caguara's ó Caracoles terrestres. Encuentra estos Caguara's en los árboles y con su pico fuerte puede romper fácilmente la testa. Sus piés son débiles, lo que puede indicar que no son hechos para coger la presa.

La especie es muy rara, lo que tambien indica Mr. Taylor.

Yo maté solamente cuatro ejemplares. El primero, un ♂, en la tierra llana de una sabana en la jurisdiccion de Cienfuegos (parte central); el segundo y tercero, ♂ y ♀, en un árbol á orillas del rio Cauto (parte oriental); y el cuarto, una ♀, en la montaña y en medio del monte de Guantánamo (tambien parte oriental).

Sobre su propagacion nada sé.

GENERO ROSTRHAMUS LESS.

Rostrhamus sociabilis (Herpetotheres) Vieill. *Gavilan caracolero*

Esta especie la he encontrado en las ciénagas y en las lagunas grandes de la parte meridional de la Isla, pero nunca en la septentrional. No es rara y es especie sedentaria; pero nunca he visto sus nidos, ni tengo noticias seguras sobre ellos.

Nunca he visto que esta especie hubiera cogido un pez, ni he encontrado restos de peces en su comedero, por lo que declaro la indicacion que hace Mr. D'Orbigny en la obra de la Sagra, de que se alimenta de peces, como errónea. En general no he encontrado las mismas costumbres en nuestra especie, como indica D'Orbigny.

Aunque he visto algunas veces un gran número de ellas en reunion en pocos árboles, siempre he observado en las mismas lagunas los mismos individuos; por consiguiente, no emigran, á no ser de una laguna á otra próxima. Cuando la ciénaga se seca, los individuos se ven obligados á ir á las lagunas para buscar su comida, pero tan pronto como vienen las aguas, vuelven á sus comederos acostumbrados. Su comida parece consistir solamente en las especies del género Ampullaria, que es un caracol de agua dulce bastante grande, y que cogen cuando están en la superficie del agua.—El vuelo no es, como dice D'Orbigny, parecido al de la Caraira; al contrario, es lento, las más veces á poca distancia del agua, con aletazos lentos y continuos. Cuando percibe un caracol, detiene su vuelo, desciende con los piés erectos y agarra con estos la presa, que en seguida lleva á uno de sus comederos, es decir, á un palo, ó una rama. Allí saca con su pico en forma de uña el animal de la testa, sin romperla, dejándola caer vacía al suelo, donde se ven centenares ó millares de estas. Como rara vez el hombre le persigue, no es arisco y deja aproximar las personas. Los pájaros saben que no les causa daño, por lo cual no le temen y se posan á su lado. De tiempo en tiempo se oye su voz, que yo comparo con la sílaba *gé*, muchas veces sin interrupcion repetida.

Se ha observado tambien en la Florida esta especie. Mr. Audubon no la conocia en los Estados Unidos. Es curioso que, encontrándose en la América meridional y en Cuba, no exista en las islas Jamaica ni Santo Domingo; y si observaciones continuadas no me la dejan observar en la costa septentrional, como he indicado, seria otra vez curioso que existiera en la Florida y en la parte meridional de Cuba, pero no en puntos intermedios, v. g. la costa septentrional de Cuba, en Téjas, Luisiana, etc. Dejaré comparar ejemplares de Cuba con ejemplares de la América meridional, para saber si son ó no enteramente iguales, porque podria ser que, como en Polyborus, se encuentre una diferencia entre los individuos de la América septentrional con Méjico y Cuba y los de la América meridional. Daré aquí las descripciones:

Macho adulto.—Moreno con un viso ceniciento; algunas plumas del lomo y de las alas con una orilla muy débil ferruginosa. Las remeras, en la barba interna, hácia la base, mezcladas con gris. Cobijas y tapadas de la cola blancas, algunas de aquellas con una parte de su mástil moreno. Timoneles, en su punta y base, ceniciento-blancos (la base en los timoneles exteriores hasta la mitad; en los medianos, hasta una sexta parte). Pico negro, cera y piés rojizo-anaranjados: iris rojo, como sangre.

Hembra adulta.—Por encima morena, plumas del frente blancuzcas, con mástil negro; garganta y mejillas bermejizo-blancas con estrías negras; una faja morena se extiende desde el ojo hasta el cuello.

Las plumas del lomo, de los hombros y las cobijas del ala en su punta, con una faja trasversal entera ó en el medio interrumpida, ferruginosa. Las cobijas y remeras secundarias morenas, en su borde apical más claras. Cobijas y tapadas de la cola, blancas. Timoneles, como en el ♂. Flancos morenos; en el centro del pecho tienen las plumas, en ámbos lados, una estría ferruginoso-blanca; en las plumas del vientre prevalece este color y se nota además una mancha trasversal morena cerca de la punta. Remeras morenas, en la base de la barba interna blancuzcas con algunas fajas morenas. Pico negro, cera, piés é iris como en el ♂; pero los colores ménos puros.

Macho jóven.—Se parece á la hembra, pero el color ferruginoso se extiende hasta las orillas de las plumas de la cabeza y hasta las cobijas secundarias del ala. En la nuca son las orillas blancuzcas. En lugar del color blanco de la garganta y de los timoneles, se ve un color leonado. Las plumas de las tibias se parecen á las del vientre y en estas hay una mancha redonda en lugar de la trasversal. Cera, piés é iris aun más oscuros y ménos vivos que en la hembra.

♂ longitud 0,460 mill.; brazas 1,182, long. de la cola 0,190 mill.
♀ ,, 0,474 ,, ; ,, 1,232, ,, ,, ,, 0,200 ,,

La punta del ala pasaba por 0,010 de la punta de la cola.

La descripcion del R. taeniurus Cab. del Pará no conviene á la especie cubana. Compárese la nota dél Dr. Cabanis en la pág. LXXX del Journal II.

Genero Pandion Savigny.

Pandion carolinensis (Falco) Gmel. *Guincho.*

No puedo juzgar si los ejemplares americanos son distintos de los europeos, como pretenden los ornitólogos americanos, ó iguales, y la dejo como especie diferente. Aquí daré lo que he observado sobre ella.

A principios de Setiembre se ve en la ciudad de Cárdenas, que está á mayor proximidad de la punta meridional de la Florida, llegar por las mañanas ejemplares aislados en cortos intervalos unos de otros por la costa y dirigirse en la misma direccion al interior de la Isla. Supongo que vienen de paso del Norte. Mas tarde he visto ejemplares únicos en las bocas de rios mayores, sobre lagunas grandes y en mayor número en los Cayos.

Pero he matado tambien ejemplares en los meses del verano en los cayos y varios en su prímer plumaje. Me han asegurado tambien que la especie anida en los cayos, pero yo mismo nada he observado.

M. Gosse dice que esta especie anida tambien en Jamaica.

GENERO HYPOMORPHNUS Cab.

Hypomorphnus Gundlachii Cab. Batista

La primera indicacion de esta especie está en el catálogo de D. Andrés Poey con el nombre (comunicado por Lembeye) Orubitinga brasiliensis Aud. (El autor no puede ser Audubon.) Lembeye lo cita con el nombre Morphnus Urubitinga? Cuv.—Pero el Dr. Cabanis conoció en él una nueva especie y la describe en el Journal II pag. LXXXI. Traduzco aqui la descripcion del ave adulta:

Morena. Desde el ángulo de la boca hácia abajo se extiende una estría algo más oscura; las plumas sobre la oreja son cenicientas con mástiles mas oscuros. Las plumas del lomo, del pecho y del vientre así como las cobijas de las alas tienen el borde terminal y manchitas delante el borde de un color pálido-ferruginoso. Tapadas inferiores de la cola con punta y faja interrumpida sobre la mitad blancas. Las remeras oscuro-morenas dejan ver, si el ala está extendida, en su barba interior fajas débiles salpicadas por ferruginoso. Las remeras mayores tienen la mitad basal de la barba interior blanca, por la cual aparece en el ala abierta una mancha inferior blanca. Los timoneles con punta blanca, con una faja mas ancha del mismo color sobre la mitad, y en algunas plumas ademas con otra interrumpida mas hácia la base. Pico pálido córneo, con un tinte anaranjado y con punta negra. Cera, órbita y piés anaranjados. Iris gris con dibujos ferruginosos. Longitud 1' 7" 4'"; brazas 3' 8" 8'". La punta del ala llega hasta la punta de la cola. Sobre sus hábitos poco puedo decir, porque vive solamente en las costas y en los cayos cubiertos de manglares y no le he visto en otros parajes. Es tambien comun en la isla de Pinos, que es solamente un cayo grande de Cuba.

He encontrado en su estómago los restos de crustáceos, pero no sería extraño que cazase tambien Vertebrados. Me inclino á la opinion de que vive de cangrejos, como el Pandion de peces, el Rostrhamus de Ampullarias y el Regerhinus de Helix.—Hasta ahora se le conoce solamente de la isla de Cuba, pero hay razones para creer, que existe tambien en la isla Jamaica, porque Mr. Gosse y Mr. March mencionan al Morphnus Urubitinga, sin haberlo tenido en manos.

Un nido estaba en una Avicennia como de 8 varas del suelo y consistia en ramitas, como los nidos de otros Gavilanes. El huevo es de un blanco-sucio con un viso verdoso. En la punta gruesa se vé algunas manchas palido-liláceas. Sus dimensiones son 0,058+0,045 mill.

Su vuelo es rápido, más bien en direccion recta y no en círculos. No solamente volando, sino tambien posado deja oir su voz que le dió su nombre vulgar, "ba-tis-ta." Parece que en la isla de Pinos se llama Copete. Asi me lo han indicado. Las medidas son

♂ Long. 0,488 tambien 0,520 y 0,554 milím.; brazas 1,226 y 1,232 milím.
♀ " 0,566 " 0,610 " " 1,367 y 1,418 "

Genero Buteo Cuv.

Buteo borealis (Falco) Gm.—En el depart. occidental *Gavilan,* en el oriental *Guaraguao ó Carraguao.*

Esta especie en sus diferentes edades y sexos está bien descrita en las obras de los autores norte-americanos. Véanse estas.

El Buteo borealis en la isla de Cuba es sedentarío y prefiere los parajes montañosos y los bosques grandes; pero rara vez ó nunca se encuentra en las llanuras cultivadas.

Su alimento consiste en Mamíferos pequeños, v. g. las Jutías, en Aves y acaso en Reptiles. Esto último no lo he observado. En parajes donde hay estancias al lado de las montañas causa daño á las Aves domésticas.

Su vuelo es á veces muy elevado y describiendo círculos sin que se vean aletazos. El gavilan busca su presa con su vista excelente y si la encuentra se deja caer de cabeza con un vuelo rapidísimo. Otras veces atisba su presa desde una elevada rama. De vez en cuando deja oir su penetrante grito, que causa terror entre las aves. Suele vivir en pares y despues de la cria se vé muchas veces toda la familia describiendo círculos en el aire. Existe tambien en Jamaíca.

Cuando visité con algunos amigos el Yunque de Baracoa, una de las alturas mas considerables de la isla, plantamos una vara larga con un lienzo blanco, como bandera, en el punto más alto para que se viese desde la cíudad. Apénas ondulaba este lienzo cuando llegó un individuo de esta especie, atacando la bandera con gritos.

Observé un nido en el mes de Marzo en una Ceiba dentro de los Curujeyes. Estaba hecho de ramas y el fondo de plantas secas Los 4 huevos con cáscara gruesa y lisa, median 0,055+0,045;0,054+0,044;0,060+0047 y 0,056+0,045 milímetros.

Buteo pennsylvanicus (Falco) Wils. *Halcon, Gavilan.*

Es una especie sedentaria y comun en las orillas de los bosques y en las veredas. Allí busca su comida que consiste en reptiles, insectos grandes y á veces pájaros. Su vuelo es lento y se ven muchas veces individuos solos ó familias describiendo círculos en el aire y á veces bien altos. Su voz se compone de dos sílabas.

Aunque la especie es bien comun en la isla de Cuba, nunca he observado su nido. Creo que estará como el de la especie precedente, en medio de curujeyes, en ceibas inaccesibles y por lo tanto será difícil verlo. He observado pollos con plumaje aun imperfecto, lo que prueba que habian sido sacados en las cercanías.

Encuentro en la obra Pacific Rail Road Reports, tomo IX, y en las aves de Cuba por Lembeye, pág. 19, una descripcion buena del plumaje del ave adulto y jóven, y así no creo necesario dar otra. Con todo, diré que se conocen fácilmente los adultos por las pocas fajas en la cola y las manchas del pecho más rombiformes—los jóvenes por manchas del pecho oblongas y muchas fajas trasversales en la cola. Además el plumaje de los adultos es más oscuro que el de los jóvenes.

GENERO ACCIPITER, Briss.

Accipiter Gundlachi Lawr. *Gavilan.*

Ya en el año 1839 habia observado uno jóven, y en 1849 el adulto. He matado muchos jóvenes, pero solamente un par de adultos.—En 1849, cuando Lembeye publicó su obra, conocíamos solamente al jóven y lo clasificamos, con auxilio de la obra de Audubon, como A. Cooperi Bon.—Pero ántes de la conclusion maté un macho adulto y lo tomé por el Nisus pileatus Pr. Max. de New Wied, y con este nombre figura en el suplemento y en el catálogo anexo.

Cuando el Dr. Cabanis publicó mis primeras notas en el Journal II, sospechó por la descripcion que le habia comunicado, que yo no tenía el verdadero pileatus, sino el adulto de A. Stanleyi ó de A. Cooperi, que es la misma especie; y tenía razon en parte; pues ámbas especies supuestas formaban una sola; pero él no podía reconocer una especie nueva, por no tener ejemplares.—Más tarde pude ver un ejemplar del verdadero Cooperi de los Estados Unidos y reconocí al momento que la especie cubana era diferente. Remití entónces ámbos números, que yo por la advertencia del Dr. Cabanis tomaba ya por una especie, á Mr. Lawrence de New York, para su exámen y publicacion. Este tambien reconoció en ellos una nueva especie y la nombró Accipiter Gundlachi, describiéndola en los Annals of the Lyceum of Nat. Hist. of N. Y. 1860. La traduccion de esta descripcion del ♂ adulto y del jóven es la siguiente, á la cual añadiré algunas observaciones sobre el primer plumaje y la hembra.

Frente, vértice y nuca de un negro ahumado; plumaje superior azuloso-ceniciento opaco, las plumas del dorso con bordes parduscos. Cola del color del lomo, por partes teñida de rojo-opaco y cruzada por cuatro fajas pardas, de las cuales tres son imperfectas, teniendo en la barba exterior poca extension; la exterior se extiende por ámbas barbas y tiene puntos finos blancos; las remeras son pardas con los mástiles rojizo-pardos como los timoneles; mejillas de un ceniciento opaco; el espacio delante del ojo pálido-rojizo-opaco; una línea de plumas blancuzcas borda el vértice y forma la ceja; garganta ceniciento-blanca teñida de rojizo; lados del cuello, parte superior del pecho y una faja en la nuca cenicientos. La parte inferior del pecho y parte superior del vientre rojas, las plumas con un ribete muy angosto blanco mate; la parte inferior del vientre de un rojo más pálido con fajas trasversales de blanco mate; las plumas largas de los flancos cenicientas y teñidas de rojo, pero sin las fajas ó manchas; los lados, justamente sobre el principio de la cola, pálido-rojos. Las tibias de un hermoso pálido-rojo y cada pluma con un ribete en la punta, muy angosto, blanco mate, más oscuro. Tapadas inferiores del ala y las plumas auxiliares de un hermoso rojo fajadas con blanco; las plumas de la garganta, del pecho y de los lados con mástiles pardo-oscuros; cobijas superiores de la cola cenicientas, las inferiores blancas. Pico córneo, con una marca blancuzca en la dentadura y en el borde de la mandíbula inferior cerca de la base; piés verdoso-amarillos. Longitud 18 pulgadas (inglesas); alas desde el pliegue 9⅜; cola 7¾, tarso 2¾.

Jóven.—Por encima pardo sombrío con un viso pardo-rojizo en el pecho y en los lados del cuello. Las líneas longitudinales oscuras de las partes inferiores son más anchas que en el Cooperi y se extienden sobre todo el vientre. Los flancos tienen fajas trasversales anchas rojizo, pardas, y las plumas de las tibias tienen en sus puntas gotas anchas rojizo-pardas, que aparecen como fajas trasversales incompletas; el A. Cooperi tiene estas partes con gotas largas y estas son angostas en las plumas de las tibias. La cola tiene el color como en el A. Cooperi, pero más oscuro.

Jóven en el primer plumaje.—Las plumas de la cabeza, del cuello y las cobijas chicas con orillas ferruginosas, y las partes inferiores con manchas longitudinales pardas más angostas.

Hembra adulta—El color del plumaje es como en el macho, pero ménos puro. Sus medidas son:

Longitud 0,512 milím., brazas 0, 912, cola 0,230.

He encontrado la especie en lomas altas y en llanuras, en bosques espesos y en sabanas. Su vuelo es veloz, en direccion recta y no en círculos, y casi siempre á poca altura.

Su alimento consiste en aves y he visto uno llegar hasta las casas persiguiendo palomas caseras.—Encontré en un monte de la ciénaga un nido que contenía pichones ya emplumados. Estaba en un árbol alto formado con ramas y por dentro con yerbas. Los padres cazan para sus hijos y uno á nuestra vista les trajo una Codorniz (Ortyx). El grito fuerte, que dejaron oir á menudo, llamó mi atencion; se parecía á la sílaba kä, repetida muchas veces y sin interrupcion. Ví los pichones en Mayo, por lo que calculo que los huevos fueron puestos en Marzo.

Accipiter fringilloides Vigors. *Acaso (?) Halcon.*

Lembeye y yo tomamos esta especie por otra parecida de los Estados Unidos. Creíamos que sería el A. fuscus. En el catálogo de Lembeye están anotados ámbos nombres; en el mio, en el Journal II, está puesto fringilloides en la sinonimia de fuscus.

Esta equivocacion provino de que no conociéramos el adulto, sino jóvenes, á los cuales no convenía la descripcion de Vigors. En el año 1855 maté una ♀ adulta y en 1857 un ♂ adulto, (los únicos adultos que he observado), y desde entónces reconocí en ellos la especies de Vigors. Para estar más seguro los remití todos á Mr. Lawrence, quien tambien reconoció en ellos al A. fringilloides y describió en los Annals of Lyceum, New York, Mayo 1860, los cinco ejemplares del siguiente modo (traducido):

Macho adulto.—Todo el plumaje superior tiene un color azuloso de pizarra, más oscuro en la cabeza; la cola parduscа con cinco fajas morenas trasversales y punta blanca; las remeras mayores pardas, los lados de la cabeza y del cuello de un color hermoso rojo (no de un color oscuro) y sin estrías oscuras; barba y garganta pálido-rojizo-blancas sin manchas; plumaje inferior blanco, con fajas trasversales angostas de un rojo pálido en el pecho; el vientre, los lados y las tibias con fajitas muy finas pálido-rojizo-pardas, casi desapareciendo en la parte inferior del vientre y de las tibias; tapadas inferiores de la cola blanco puro; pico negro, en la base aplomado; piés amarillos.

Longitud como de 10½ pulgadas (inglesas); alas 6¼; cola 4⅞; tarso 1⅞.

Hembra adulta.—El tamaño es mayor que en el macho; el pecho tiene las fajas más marcadas, las tibias igualmente, pero más claras; las mejillas son rojas sin manchas, y la parte baja del vientre es blanca como en el macho.

Un macho jóven.—Es por encima pardo sombrío con mejillas rojizo-pardas estriadas de oscuro; el pecho tiene manchas pardas claras, y el vientre fajas trasversales pardas oscuras. Bajo vientre y plumas de las tibias blancas con fajas pardas pálidas.

Una hembra jóven.—Es porencima pardo-sombrío más pálida; en los lados de la cabeza y del cuello hay estrías oscuras y un tinte apénas más rojizo; en el pecho se ven manchas en forma de saetas pálido-rojizo-pardas, y en el vientre y las tibias fajas ondeadas angostas pálido-pardas.

Otra hembra joven.—Tiene los lados de la cabeza rojizo-pardos con estrías oscuras, y la garganta blanco-rojiza. Las manchas y fajas de las partes inferiores son más oscuras y más marcadas; las plumas de las tibias tienen mayor número de fajas que en los otros ejemplares.

Hasta ahora he matado solamente ocho ejemplares y como la especie precedente, en lomas y en llanuras, en bosques y en sabanas. Nunca he observado su nido, aunque la hembra adulta matada en Junio de 1855 debia tener su nido muy cercano, pues me atacó con gritos, cuando pasé por un pinar. Su alimento consiste en pajaritos. Su vuelo es rápido, aunque sus alas son muy cortas. La forma es esbelta. Es la especie más chica de las aves de rapiña cubanas.

GENERO CIRCUS Lacèpéde.

Circus hudsonius (Falco) Linn. *Gavilan.*

Aunque esta especie sea comun en los meses del invierno en los parajes desmontados, en los llanos, en las ciénagas, etc., poco puedo decir de sus hábitos. Vuela con ligereza, mas no pronto, ni con direccion fija, sino segun las circunstancias, subiendo y bajando, á veces volviendo atrás, sobre los campos cosechados, prados, orillas de lagunas y á poca altura, para buscar su alimento que consiste en ratones, pájaros, reptiles y algunos insectos grandes. Si hay árboles ó arbustos cercanos se posa en ellos para comer ó para descansar, y si no los hay se contenta con una piedra ó cualquier bulto en el suelo. Suele volver diariamente y á la misma hora á los mismos parajes. Se observan casi siempre jóvenes, rara vez adultos. En la primavera desaparece y vuelve en Octubre.

GENERO NAUCLERUS Vig.

Nauclerus furcatus (Falco) Linn. *Gavilan (?)*

Hace más de 20 años que ví un individuo sobre una laguna grande en Cárdenas. Despues me regaló un amigo una piel de un individuo matado en Bahía-Honda de una bandada como de 50. Más tarde se observó un ejemplar sobre la Ciénaga de Zapata. En 1856 llegó una bandada á las cercanías de la Habana y se mataron algunos. En 1861 en Agosto, fué matado un ejemplar no muy léjos de la Habana, y en 1866 me regalaron un par (ámbos aun vivos con el ala rota), cazados al Este de la Habana, donde había muchos volando sobre una laguna.—Es pues una especie social y de paso irregular.—Segun Mr. Gosse, llega tambíen á Jamaica.

Pico negro, en la base aplomado. Piés pálido-aplomados. Iris de un pardo muy oscuro.

♂	Long. total 0,596 mil.	Brazas. 1,328.	Cola 0,332	timonel media 0,146
♀	„ „ 0,604	?	0,340	0,155

En el ejemplar de 1861 tienen las remeras y cobijas primarias el mismo color que el lomo y las cobijas secundarias. En el par de 1866 son diferentes. Ambos sexos eran enteramente iguales en color.

Cabeza, cuello y todas las partes inferiores blancas. La base de las remeras secundarias tambien blanca. Plumas del lomo y cobijas menores del brazo negras con lustre metálico morado ó (segun la luz) verde. Las verdaderas cobijas chicas del ala, negras con viso oscuro verde. Cobijas primarias y remeras del mismo color, pero mate y con un sobre color gris, lo mismo los timoneles. Las plumas escapulares casi enteramente blancas. En muchas plumas de la cabeza y del cuello los mástiles son cenicientos. Las plumas de la rabadilla y las cobijas de la cola de un negro verdoso con fajas trasversales arqueadas (la convexidad hácia la punta de la pluma), cenicientas.

Sobre sus hábitos nada sé; tampoco he podido saber de qué se alimenta, porque los examinados tenian el estómago vacío.

GENERO FALCO Linn.

Falco anatum Bon. *Halcon ó Halcon de patos.*

Esta especie, considerada como diferente de la europea (F. peregrinus), viene anualmente de paso con los patos á las islas de Cuba, Bahamas y Jamaica. En los meses de Octubre hasta Abril no es rara en la Ciénaga de Zapata, donde se ven algunos individuos posados sobre ramas aisladas en las orillas de lagunas grandes asechando las bandadas de Patos y de Gallaretes de pico blanco. Cuando éstos emprenden el vuelo, se lanza el Halcon con un vuelo aun más veloz á la bandada y arrebata un individuo. Si el ataque se malogra, vuelve á su vigía para esperar otra ocasion. No persigue, pues, como el Gavilan. Cuando no ataca, su vuelo es lento. Nunca le he visto volar en círculos.—A pesar de su fuerza, abandona á veces con gritos la presa, al aproximarse un Aura; pero éste con frecuencia tiene que cederla á una Caraira. En parajes cultivados, v. g., ingenios, cafetales y en montañas, no he visto Halcones.

En lugar de dar aquí una descripcion mia del plumaje de las diferentes edades, prefiero traducir las excelentes descripciones dadas por Mr. Cassin en su obra "Illustrations of the Birds of etc., Philadelphia, 1856" (que forma una continuacion de la obra de Audubon Birds of América), y allí en el artículo Synopsis of the North American Birds, pág. 86, se dice:

"*Adulto.*—Frente blanca; vértice, lomo, cobijas del ala y rabadilla "azuloso-cenicientas, cada pluma con fajas trasversales morenas. Ra- "badilla y bajo-lomo más pálidos y con fajas oscuras ménos numerosas. "Garganta, lados del cuello y parte superior del pecho blancos con un "viso bermejizo sin manchas, las otras partes inferiores del mismo co- "lor, más oscuras y con manchas en forma de corazon ó redondas, ne- "gras en el pecho inferior y vientre, y con fajas trasversales de igual "color en los flancos, en las tapadas inferiores de la cola y en las plu- "mas de las tibias. Remeras morenas con fajas trasversales amari- "llento-blancas en la barba interna. Cola morena con fajas trasver- "sales cenicientas, que son en su barba interna muy pálidas, casi blan- "cas. Las puntas blancas angostas. Mejillas con una mancha negra, "en el ave más adulto más angosta y mejor circunscrita, separada del "vértice por un espacio blanco. Parte superior del cuello con plumas "amarillentas, que forman una especie de collar irregular. Pico pálido "azuloso-córneo, en la base aun más pálido. Tarsos y dedos amari- "llos. Ambos sexos tienen los mismos colores.

"*Jóven.*—Todo el plumaje en las partes superiores es casi de un color "moreno, á veces con un indicio de las fajas trasversales del adulto. "Cola unicolor moreno con manchas ó fajas trasversales irregulares "rojizo-blancas, muchas veces solamente en la barba interna. Man- "cha frontal blanco-oscura. El espacio ancho de las mejillas negro há- "cia atras, no separado del negro del vértice. Partes inferiores blan- "cas y amarillento-blancas, cada pluma, exceptuando las de la gargan- "ta, con una estría ancha longitudinal morena. Este color predomina "tambien en los flancos y en el vientre. Garganta blanca, y casi to- "das las plumas con una línea central angosta negra. Tarsos y dedos "aplomados.

"Medidas: ♀ longitud total 19–20 pulgadas; alas 14½–15; cola 7½–8 "pulgadas. El ♂ y los jóvenes más chicos."

GENERO HYPOTRIORCHIS Boie.

Hypotriorchis columbarius (Falco) Linn. *Falconcito ó Halconcito.*

Pocas veces solamente he visto y matado esta especie. La observé en las cercanías de lagunas y en terrenos desmontados, y no en bosques. No creo que anide en la isla de Cuba.—Aunque yo debiera limitarme solamente á dicha Isla, haré aquí una excepcion y llamo la atencion de los ornitólogos sobre la isla Jamaica, donde segun Gosse y March en Proceedings Ac. N. H. Phil., 1863), la especie es comun y sedentaria.

GENERO TINNUNCULUS Vieill.

Tinnunculus dominicensis (Falco) Gmel. *Cernícalo.*

Pocas veces varían las aves silvestres en sus colores no siendo por la edad ó por el sexo. Nuestro Cernícalo cubano ofrece el ejemplo de un gran número de variedades á tal grado, que dos de las que más se diferencian han sído descritas como especies. Solamente quien haya podido observarla anidando y ver las transiciones de un colorido al otro, se convencerá de que todas ellas forman una sola. Se han descrito la variedad del plumaje claro, es decir, con el lomo rojo y las partes inferiores con las tapadas del ala blancuzcas, etc., como sparverius Linn., y la variedad oscura, es decir, con el lomo de color de pizarra, las partes inferiores rojizo-pardas y las tapadas del ala grises, manchadas de negruzco, etc., sparviriodes Vigors. Pero luego hay individuos con el plumaje de color intermedio ó más aproximado á una ú otra variedad.—Yo remití una serie de muestras de ámbos sexos y de diferentes edades al Dr. Cabanis, de Berlin, y trece muestras á Mr. Lawrence, de New York. Ambos ornitólogos convienen conmigo en que todos forman una sola especie, y que ésta ofrece diferencias suficientes, que la distingue de la de los Estados Unidos ó sea del sparverius Linn.

La especie cubana parece ser la nombrada por Gmelin Falco dominicensis, y si esta denominacion resultase errónea, debe quedarse con el nombre dado por Mr. Vigors á la variedad oscura.

La mancha roja sobre el vértice no es constante, la tienen por lo regular los jóvenes, y no puede considerarse como carácter distintivo de especie. El macho de la especie cubana tiene la pluma más exterior de la cola solamente con la faja negra ancha cerca de su extremidad, y si á veces se vé un indicio de otras fajas angostas, son muy débiles y en individuos jóvenes. Los adultos suelen tener el lomo y el pecho sin manchas ó estrías negras ó negruzcas, y los jóvenes las tienen en mayor número.

Los machos de los Estados Unidos tienen en la pluma más exterior de la cola, además de la faja ancha negra, algunas manchas ó fajas imperfectas y las partes inferiores tienen más manchas oscuras; las hembras tienen tambien más estrías longitudinales rojizo-pardas en sus partes inferiores. Los individuos de la América meridional, v. g., el Brasil, difieren igualmente por la presencia de fajas en la pluma más exterior de la cola y de las estrías del pecho y del vientre. He visto un macho de Méjico que tenía la faja negra de la cola casi de doble ancho.—Mr. Lawrence declara al fin de sus comparaciones que á ninguno de los trece ejemplares cubanos mencionados, convienen los caracteres indicados para los ocho ejemplares de los Estados Unidos.—Hasta que no conozcamos los individuos de las otras Antillas, no se podrá fallar sobre si la especie cubana es buena y distinta, ó si solamente es una variedad del sparverius.

El resultado de todo ha sido siempre que se admite esta como especie diferente de la del Continente americano. En este no se han observado las numerosas variedades de color de la especie cubana. Queda pues en duda si la especie cubana es igual á la de Sto. Domingo. El Dr. Saussure ha descrito y clasificado como especie nueva una hembra oscura, nombrándola Hypotriorchis ferrugineus, de Santo Domingo. Yo la creo igual á la variedad oscura de Cuba.—Tengo una hembra de la isla de Puerto Rico, que difiere de las cubanas por manchas longitudinales oscuras en el pecho, siendo las partes superiores iguales en color.—Para poder juzgar con acierto será preciso reunir muchos ejemplares de las islas de Cuba, Santo Domingo, Puerto Rico, las Bahamas y acaso de otras Antillas menores. Segun parece esta especie no se encuentra en Jamaica, lo que es extraño, porque en ámbos Continentes americanos existe la especie ó especies parecidas.

En la isla de Cuba se observa una gran serie de variedades en color, y estoy convencido que todas forman una sola y única especie, porque he visto en cria pares compuestos de individuos que pertenecian á opuestas variedades, y he hallado tambien en el mismo nido polluelos de diferentes variedades cuando los padres lo eran. Ni el sexo ni la edad influyen en los colores; solamente tienen los jóvenes manchas mayores en el lomo y partes inferiores y la mancha roja en el vértice.

Paso á sus hábitos. El Cernícalo es muy comun en toda la Isla, principalmente en los parajes cultivados, aunque no falta en los bosques. Suelen vivir en pares en perfecta armonía; pero embistiendo á cuantos otros pretenden entrar en su distrito, que no es muy grande. Se ven posados en una rama, en el vértice de un techo, en los campanarios, en la extremidad de la hoja nueva de una palma real, etc., no dias enteros, como dice el Sr. Duque Pablo Guillermo de Würtemberg, sino por corto tiempo, para acechar desde allí su presa que consiste en lagartijas, grillos y otros insectos y á veces tambien en pajaritos. Si el Cernícalo ve una presa, se precipita sobre ella con velocidad, pero casi sin aletazos, y vuelve con ella al punto de donde salió ú á otros de los que tiene escogidos para vigía. A veces reconoce á mucha distancia su presa. Al oscurecer le he visto cazar las mariposas crepusculares, vulgarmente nombradas Brujas, tambien murciélagos, aunque éstos raras veces se dejan coger.

En el tiempo de los amores, que dura algunos meses, ámbos espo—

sos se llaman con un sonido particular y se regalan mutuamente las presas que van cogiendo. En este tiempo suelen tambien volar en círculos ó tirarse desde muy alto casi al suelo; pero con el mismo impulso cambian de direccion y se elevan otra vez como si estuviesen jugueteando, gritando al mismo tiempo como en señal de alegría.

Cuando vuelan sosegadamente, se les ve detenerse de repente en su vuelo, cernerse en el aire sacudiendo las alas á veces durante un minuto, cambiar un lugar por otro más á propósito para atisbar su presa y luego lanzarse á ella ó seguir su vuelo si esta desaparece.

Cuando tienen huevos ó polluelos ningun pájaro mayor puede volar por su distrito sin ser atacado por ellos con gritos y picotazos, persiguiendo especialmente las Auras y hasta las Garzas.

Léjos de causar daño, destruyen los animales nocivos ó molestos; así es que nadie los persigue y algunos los crian de nido para que en los patios destruyan las sabandijas ó para domesticarlos.

En Marzo ó Abril pone sus 3–5 huevos en un árbol ó en una palma hueca, en una abertura de un muro ó de una peña, &, sin formar un nido. Su color blanco sucio, casi cubierto por puntos y manchitas más ó ménos marcadas rojizo-cenicientas y amarillento-pardas. A veces forman las manchitas por su reunion manchas grandes. El tamaño varía: los hay de 0,035+0,028, de 0,036+0,027, de 0,032+0,027, de 0,032+0,028 milímetros.

Los polluelos recien-nacidos están cubiertos de un plumon blancuzco.

III FAMILIA—STRIGIDAE.

Genero Otus Cuv.

Otus Siguapa Orb. *Siguapa.*

No creo necesario hacer una descripcion del plumaje, porque la publicada por Mr. D' Orbigny en la Sagra, es buena.

♂ longitud total 0,425 mil.; brazas 1,100 mil.; cola 0,165.

♀ longitud total 0,450 mil.; brazas 1,138 mil.; cola 0,170.

Segun las observaciones parece esta especie propia de la isla de Cuba; cada año va haciéndose más rara por el desmonte y por la persecucion que sufre, pues cuando se deja ver de dia posada la matan ó la cogen, aunque no causa daño al hombre; pero basta que pertenezca á la familia de las Strígidas para inspirar terror y ser odiosa. He matado gran número de estos animales y entre ellos polluelos con plumaje aun no bien desarrollado, pero nunca he podido encontrar un nido. Los individuos que he visto de dia, estaban posados en una rama sombreada por follaje espeso, las más de las veces en el monte, pero tambien encima de árboles frutales cercanos al monte. El sonido que deja oir al oscurecer se parece á la sílaba *hú* ó á una llamada de persona: se oye desde léjos aunque no sea penetrante, é infunde terror á la gente supersticiosa. En el estómago encontré restos de ratónes y pájaros y no dudo de que se alimente tambien de reptiles é insectos mayores. He podido criar por algun tiempo individuos adultos cogidos con lazos. Las medidas tomadas nuevamente, son:

♂ longitud total, 0,425; brazas 1,100; cola 0,165 mílimetros.
♀ „ „ 0,450; „ 1,138; „ 0,170 „

GENERO BRACHYOTUS GOULD.

Brachyotus Cassinii Brewer. — No tiene nombre vulgar por ser sumamente raro.

Es una especie sumamente parecida á la europea Strix brachyotus Gm. y muchos ornitólogos la consideran como una sola variedad local. Nada puedo decir sobre sus costumbres porque nunca la he observado, sino que he recibido ejemplares recien matados. Dos de ellos estaban posados en un árbol, y los otros dos en la yerba alta de una sabana, El nombre Cárabo que le dió Lembeye como vulgar, no es vulgar, sino inventado por él.

GENERO GLAUCIDIUM BOIE.

Glaucidium Sijú (Noctua) Orb. *Sijú ó Sijú platanero.*

Esta especie parece propia á la isla de Cuba, pues no está indicada en ninguna otra Antilla ni tampoco en el Continente.

La descripcion y la lámina que se hallan en la obra de la Sagra me parecen suficientes, y así paso á anotar sus costumbres.

Se la encuentra no solamente en los bosques, sino tambien en arboledas cerca de las habitaciones del campo. Es muy comun y pocas veces perseguida; se alimenta de lagartijas, de insectos y de sus larvas, pero á veces tambien de pajaritos. Si la presa es chica, la lleva al pico sujetándola con una pata y la traga entera; si es grande la despedaza. No es especie propiamente nocturna, pues se la ve tambien cazando de dia y posada en parajes expuestos al sol, acechando la presa, que despues arrebata con un vuelo rápido. Cuando se altera ó asusta, alza la cola casi hasta tocar el lomo, y la menea de un lado al otro quedando el cuerpo inmóvil. Suele tambien menear ó girar la cabeza como la Jynx torquilla europea, de tal modo que las dos manchas negras de la nuca aparecen por delante como si fuesen los ojos. Su vuelo es corto, pero rápido y suave. La voz se asemeja á la de la Siguapa, solo que es proporcionada á su fuerza, y que repite casi siempre muchas veces la misma sílaba en una escala que interrumpe repentinamente. En Marzo y Abril pone 3-4 huevos blancos de 0,030 por 0,025 milímetros en el agujero, (las más de las veces nido antiguo de Carpinteros), de un árbol ó de una palma. El polluelo recien-nacido está cubierto de un plumon blanquizco. Las medidas de este Sijú son:

♂ longitud 0,165; brazas 0,330; cola 0,060 milímetros.
♂ ,, 0,172; ,, 0,335; ,, 0,065 ,,
♀ ,, 0,185; ,, 0,385; ,, 0,068 ,,
♀ ,, 0,180; ,, 0,365; ,, 0,068 ,,

GENERO GYMNOGLAUX CABANIS.

Gymnoglaux nudipes Daud. *Sijú cuco, Cotunto.*

Mr Lawrence, á quien yo habia mandado algunos ejemplares, publicó en Nueva York, en los Annals Lyc. Nat. Hist., N. Y. 1860, un artículo "Notes on some Cuban Birds" y describe en él esta especie, notable por sus tarsos desnudos, que hasta entónces era única. Pero su descripcion corresponde á la de otra especie.

Ignoro la patria del individuo típico de Daud.—Mr. Lawrence cree que el otro figurado por Mr. Newton en Ibis y que era de Saint-Croix (isla Santa Cruz), es una especie distinta Parece, pues, ser propia de la isla de Cuba.

Es una especie enteramente nocturna y se la ve de dia solamente cuando ha sido espantada de un árbol ó palma hueca ó de una cueva en peñas, y entónces vuela á corta distancia á un paraje oscuro ó de mucha sombra. Su vuelo es rápido, pero de dia es algo incierto. Se alimenta de vertebrados chicos é insectos mayores. Su voz consiste en unos sonidos algo fuertes ó en la sílaba *pú* profunda, que repite muchas veces, disminuyendo gradualmente su fuerza, haciéndose oir desde su dormitorio que es el hueco de un árbol ó de una palma, v. g., el nido antiguo de algun Carpintero. Las medidas son:

♂ longitud 0,165; brazas 0,330; cola 0,060 milímetros.
♂ ,, 0,172, ,, 0,335; ,, 0,065 ,,
♀ ,, 0,185; ,, 0,385; ,, 0,068 ,,
♀ ,, 0,180; ,, 0,365; ,, 0,065 ,,

El polluelo está cubierto con un plumon de un blanco sucio. Los 2 huevos casi redondos, blancos, de 0,032+0,030, estaban sin nido en el dormitorio. En Abril y Mayo.

Genero Strix Linn.

Strix furcata Temm. *Lechuza.*

Hay ornitólogos que consideran esta especie como variedad local de la perlata: pero el Dr. Cabanis la declara buena especie.

La cola es ligeramente furcada ó escotada, siendo la pluma intermedia solamente de tres líneas ó seis milímetros más corta que las laterales. La remera segunda es la más larga.

Adulto.—Las plumas del vértice, de la nuca, del lomo, de la rabadilla y las cobijas del ala y de la cola son blancuzcas, suavemente matizadas de ceniciento-pardo con su base y lados bermejizos. Cerca de la punta de cada pluma, encima del mástil negro, hay una ó dos manchas blancas orilladas de ceniciento-pardo. Muchas cobijas de las alas y á veces tambien las del pescuezo tienen una gran parte blanca, principalmente la barba interior. Remeras primarias blancas con cuatro manchas ceniciento-morenas encima del mástil en lugar de fajas, las secundarias con dos, como tambien los dos timoneles medianos, las demas son blancas. Las remeras primera y segunda tienen la barba exterior y las 6 ó 7 mayores la punta del color del lomo. La cara, las partes inferiores y el márgen del ala blancos, las plumas de éste y algunas del pecho tienen casi siempre hácia la punta una manchita triangular oscura. Delante del ojo se ve una mancha ferruginosa. Pico rojizo-blanco, cera rojiza, piés de un blanco sucio con escutelos pardos. Ojos pardos muy oscuros. Son sus medidas:

♂ longitud total 0,415; brazas 1,153; cola 0,145 milímetros.
♀ „ 0,430; „ 1,160; „ 0,150 „
♀ „ 0,440, „ 1,190; „ 0,155 „

La punta del ala excede en 0,040 milímetros la de la cola.

Una hembra muy adulta tenía un tinte bermejizo y le faltaban las manchas y partes blancas. Por este color se parecia á las especies europea y norte-americana, pero difería siempre por los caracteres distintivos indicados por el Dr. Cabanis.

Las remeras y timoneles tenian algunas fajas trasversales formadas por punticos pardos.

Los jóvenes.—Estos difieren por la mayor extension de las partes blancas. La cola y las partes inferiores enteramente blancas, las fajas de las remeras grandes indicadas solamente por un borron al lado del mástil, las de las secundarias apenas visibles y las partes superiores casi sin ceniciento.

Un individuo tenía cuatro fajas negruzcas en los tres timoneles internos, y tres en los tres externos: en las remeras primarias se veían cuatro fajas y en las secundarias tres.

De dia vive esta especie en campanarios, edificios en ruina, en cuevas, en árboles ó palmas huecas, encima de ramas bien sombreadas ó en palmares espesos, etc.; y al oscurecer vuela á los bateyes de las fincas, al campo recien labrado ó recien cosechado, para coger allí su alimento, que consiste las más de las veces en ratones, y por consiguiente es útil. A veces coge tambien pollos y rara vez se introduce en palomares. Mientras vuela deja oir unos gritos desagradables parecidos á "cric-cric." Los polluelos responden á sus padres con unos sonidos que parecen producidos por el aire expulsado con fuerza del pulmon. El polluelo ántes de emplumarse, está cubierto de un plumon muy blanco.

El vuelo de la Lechuza es ligero, suave, pero no veloz; cuando caza se mantiene á poca altura; pero cuando va de un lugar á otro suele elevarse bastante.

Los 2-3 huevos blancos que pone de Noviembre á Diciembre, sin formar nido, en el fondo de una palma ó árbol hueco, ó en una cueva, miden de 0,045+0,035 milímetros.

ORDEN SEGUNDO.—PASSERES.

IV FAMILIA LANIIDAE.

GENERO PHYLLOMANES CAB.

El Duque de Württemberg, es el primer autor que menciona especies de este género bajo el nombre de Muscicapa olivacea; pero como esta especie es muy rara en Cuba y al mismo tiempo se asemeja bastante al Phyll. barbatulus, es de suponer que la clasificacion ha sido equivocada toda vez que la especie barbatulus es del año 1855. En todo caso queda el nombre en la lista de las especies observadas en la Isla. En la obra de la Sagra puso Mr D' Orbigny Vireo gilvus Bon., pero sin duda se equivocó en la clasificacion. Más tarde suprimió Lembeye el nombre gilvus, restituyendo el de olivaceus; pero me consta, como amigo y compañero suyo, que él solo conoció el barbatulus.

Phyllomanes barbatulus Cab.	En el departamento occidental se llama *Predicador*, *Bienteveo*, y en el oriental *Chinchiguao*.

Se distingue del olivaceus principalmente por la estría oscura del lado de la barba.—La descripcion del adulto en ámbos sexos es: por la parte superior pardusco-olivado, por encima de la cabeza ceniciento.

Ceja y mejilla blancuzcas; una línea morena encima de la ceja, otra por el ojo y una tercera como bigote desde la mandíbula inferior hácia los lados del pescuezo. Remeras y timoneles morenos con orilla olivada. Lados del pecho, flancos y tapadas de la cola pálido-amarillas. Las remeras segunda y tercera son iguales. Los jóvenes son por encima cenicientos, ménos la cabeza y el pescuezo que son parduscos; el lomo y las cobijas de las alas y de la cola tienen un tinte olivado. Remeras y timoneles como en el adulto. Partes inferiores y ceja, blancas; entre el ojo y el pico moreno, y encima de la oreja, los flancos y las tapadas de la cola amarillo-pálidas.

♂ longitud total 0,167; brazas 0,253; cola 0,056 milímetros.
♀ „ 0,157; „ 0,250; „ 0,054 „

Se encuentra no solamente en la isla de Cuba, sino tambien en las Bahamas y en la Florida. La especie de la Jamaica, de Santo Domingo, Puerto Rico, etc , es otra, la calidris Linn? ó altiloqua Vieill, segun Mr. Baird en su Review of American Birds; pero entónces queda el problema ¿dónde vá la especie cuando emigra hácia el Sur? puesto que es una de las pocas que vienen de paso en la primavera para anidar en la Isla, y se retiran en el otoño, cuando llegan las otras especies de paso. He observado su llegada al departamento oriental en 25 de Febrero, y al occidental (y más septentrional) á mediados de Marzo, retirándose de este último en Setiembre ó á fines de Agosto. Durante el verano se ve abundantemente la especie en los bosques, en árboles y en los manglares. Su alimento consiste en fruticas, semillas carnosas é insectos. Apenas llega empieza á anidar, construyendo su nido, compuesto de yerbas, lana vegetal y animal, pelos, plumas, telas de araña, &., &., debajo de la horqueta de un ramito á diferente altura del suelo. Los 2-4 huevos que pone son blancos con manchitas pardas oscuras y rojizo-pardas claras: tienen unos 0,020 por 0,014 milímetros.

Su voz no es un canto, sino sonidos claros como sílabas, que muchas veces parecen decir bien-te-veo, (uno de sus nombres vulgares), y que repite á cada instante, contribuyendo así el gran número de sus individuos á la animacion de la naturaleza. En ningun pájaro he observado un amor más grande á su prole; pues he cortado la rama para recoger los huevos, sin que la madre los haya abandonado, y dos veces tuve que sacarla con mis manos del nido, que no dejó en una situacion tan peligrosa. Su vuelo, cuando no viaja, es corto, de rama en rama ó de árbol en árbol, sin alejarse mucho de su nido.

Phyllomanes olivaceus (Muscicapa) Linn. Se le puede dar los mismos nombres vulgares que á la especie precedente.

Nada puedo decir sobre sus costumbres, pues el único ejemplar observado en la isla de Cuba fué matado por mi amigo D. Ramon Forns, á principios de Abril en el jardin botánico de la Habana, es decir, en el tiempo en que los pájaros de paso llegan para continuar su viaje al Norte. Sobre la identidad de la especie no queda duda, pues este individuo fué remitido á Nueva York, donde Mr. Lawrence lo examinó (véase Ann. N. Y. Lyc. VII, 1860, 246). Acaso la especie haya llegado otras veces á Cuba, pero no habrá sido reconocida por su semejanza al barbatulus. No ha sido señalada en ninguna otra de las Antillas, pero en el Continente llega hasta Panamá y Bogotá.

GENERO VIREO VIEILL.

Vireo solitarius (Muscicapa) Wils.—No conozco su nombre vulgar y dudo que lo tenga por ser especie muy rara.

He observado y matado un solo individuo á fines de Marzo del año de 1844, en un monte alrededor de una laguna, en Cárdenas.

Vireo flavifrons Vieill.—No conozco su nombre vulgar y dudo que lo tenga.

He observado muchas veces esta especie, pero con todo no puedo decir si es especie sedentaria ó de paso, pues no he visto anidando á ningun individuo. He matado á varios en diferentes épocas del año y siempre en bosques altos y despues de haber oido su canto, que era más bien desagradable y fuerte, aunque en tiempo de amor tenga, segun los ornitólogos americanos, un canto lleno, modulado y sonoro. Hallé en su estómago fruticas, insectos con sus lárvas y hasta pedacitos de una pequeña lagartija.

Vireo noveboracensis (Muscicapa) Gmel. Sin nombre vulgar.

Es especie de paso y no se vé todos los años.

En 1872 la he observado en Febrero en un jardin de la Habana, en otras ocasiones á principios de Abril, siempre á orillas de bosques ó en jardines y arboledas, y no he oido su canto.

Vireo Gundlachii Lemb.—En la jurisdiccion de Cienfuegos se llama *Juan-chiví*, en la de Matanzas *Ojon*, en la de Manzanillo *Chinchiguao* (igual nombre que Phyllomanes).

Esta especie indígena es bastante comun en los bosques, principalmente en aquellos en que abundan bejuqueras y en las maniguas altas.

No es arisca; al contrario se acerca á veces como curiosa al hombre á muy corta distancia, si este guarda una misma posicion sin moverse. Su alimento consiste en insectos y sus larvas, en fruticas y hasta en lagartijas pequeñas. Sus ojos grandes le hicieron dar el nombre de Ojon, su canto se parece á chiví, chiviú, y á Juan-chiví. El nombre Chinchiguao pertenece más bien al Phyllomanes barbatulus, cuyo canto imita este nombre. La cuarta remera es la más larga; la primera más corta que la mitad de la cuarta. La cola es muy poco redondeada. El color general de las partes superiores es aplomado teñido de verde, la cabeza por encima algo pardusco. La frente tiene un viso más amarillo. Remeras y timoneles morenos con la orilla exterior del color del lomo; cobijas del ala y escapulares con orilla más blancuzco-cenicienta. Las partes inferiores, una raya entre pico y ojo y el borde del ojo, principalmente detrás, palido-amarillos, los flancos con un tinte olivado. Sobre las alas hay indicios de dos fajas más pálidas. Abdómen blancuzco, tapadas de la cola cenicientas. Pico pardo-córneo, por debajo más claro: piés aplomados; iris pardo.

♂ long. total 0,140; brazas 0,190; cola 0,058.
♀ „ „ 0,135; „ 0,180; „ 0,050.

En el mes de Abril coloca su nido colgante debajo de la horqueta de un ramito: lo forma de crines, musgo, liquenes, lana vegetal, telas de araña, etc., con una cama interior de yerbitas blandas. Los tres huevos que pone son blancos, con unos puntos pardo-oscuros, y á veces otros de color de lila hácia el extremo más grueso. Las dimensiones son 0,020 por 0,014½ milímetros.

V FAMILIA TURDIDAE

Genero Turdus Linn.

Turdus mustelinus Gm.

Ignoro su nombre vulgar y creo que por ser especie muy rara, no tenga uno propio.

No puedo dar más noticia que la de haber matado pocos individuos de ella en los primeros dias de Abril que es el tiempo propio del retorno de las aves de paso hácia el Norte. En la vecindad de la Habana y Cárdenas.

Turdus fuscescens Steph.

Todo lo dicho de la especie precedente se puede aplicar á esta.

Turdus Swainsonii Cab.

Todo lo dicho en T. mustelinus es tambien aplicable á esta especie.

Turdus Aliciae Baird.

El único ejemplar que he observado en esta Isla llegó en otoño á Cárdenas en su paso del Norte.

Sobre la clasificacion acertada de las cuatro especies de Turdus no me queda duda, pues todos mis ejemplares y los de algunos amigos cubanos fueron examinados por los ornitólogos americanos Sres. Lawrence y Baird.

GENERO PLANESTICUS Bon.

Planesticus migratorius (Turdus) Linn.

Ignoro su nombre vulgar y creo que no lo tenga por ser muy raro.

Un gran número de individuos de esta especie llegó en Abril de 1860 á la parte occidental de esta Isla y permanecieron en ella algunos meses, desapareciendo luego poco á poco. En este tiempo se vendieron en el mercado de la Habana individuos matados. No se han observado otros desde entónces.

GENERO MIMOCICHLA Scl.

Mimocichla rubripes (Turdus) Temm. *Zorzal real.*

Esta especie difiere de las otras tres del género por el color de canela en el vientre y los muslos. En lo demás es igual á las otras especies y se han hecho ya buenas descripciones de ellas. Los jóvenes en su primer plumaje tienen los colores ménos puros, los bordes extremos de las plumas del vértice, oscuros, lo mismo los de las plumas del pecho, que además difieren por un disco pálido-ocraceo; las tectrices del ala tienen una punta ocracea y las timoneles un viso ferruginoso hácia la mitad de la barba exterior con un indicio de fajas trasversales oscuras.

Su patria es exclusivamente la isla de Cuba, segun Mr. Baird. Vive en bosques y en arboledas, tambien en los campos sembrados de matas de café, en platanales, etc. Su alimento consiste en frutas, fruticas, semillas y además en insectos. Su carne es estimada. En el suelo anda con la cola alzada y revuelve con el pico la hojarasca en busca de alimento: miéntras está posado, su cola y alas están en continuo movimiento: éstos son vivos y con gracia En el tiempo de sus amores emite una especie de canto ó de sonidos interrumpidos y variados permaneciendo generalmente posado en una rama seca y alta. Tiene además un grito particular, que deja oir cuando está asustado ó durante una pelea, y otros sonidos agudos aunque poco fuertes, para llamar al compañero. El vuelo es rápido, pero rara vez prolongado. En los meses de Abril hasta Junio construye su nido de yerbas y hojas secas, tapizándolo por dentro con crines, pelo, lana vegetal y plumas; lo coloca sobre ramas frondosas, plantas parásitas ó en el hueco horizontal de un árbol ó de una palma. Los 3-5 huevos que pone son blanco-verdosos, con puntos morado-claros, opacos y carmelitas intensos. Sus dimensiones son 0,032 con 0,023, ó 0,030 con 0,023 milímetros.

Mimocichla schistacea Baird.

El nombre vulgar de la especie precedente será tambien el de esta.

Hasta ahora se poseen en los museos solamente tres individuos de los cuales dòs están en el Instituto de Smithson en Washington, y el tercero en la Academia de Filadelfia. Los dos primeros fueron preparados en la jurisdiccion de Guantánamo, por mi amigo y compañero Mr. Wright, botánico distinguido. Difiere del rubripes por el vientre y muslos blancos.—Confieso haber padecido descuido respecto á esta especie, pues sin duda habré visto en la misma jurisdiccion individuos pertenecientes á ella, que me parecerían rubripes, que no quise matar por no necesitarlos. Ignoro si la verdadera rubripes existe en aquel paraje además de la presente especie. Una circunstancia me hace creer que la schistacea habita toda la parte más oriental de la Isla, pues observé en Santiago de Cuba, en 28 de Febrero de 1858, un nido con tres huevos, que difieren bastante de los de la rubripes de la parte occidental. Ví la madre sobre el nido y me pareció rubripes. Probablemente era una hembra de schistacea. Los huevos son menores que los otros—0,030 con 0,021 milímetros, y apenas tienen manchitas rojizas, pero toda la superficie lleva los puntos indicados. La insurreccion en aquellas jurisdicciones imposibilitó mis escursiones y mis viajes de naturalista, y me reservo aclarar este punto cuando cese la guerra.

GENERO GALEOSCOPTES Cab.

Galeoscoptes carolinensis (Muscicapa) Linn. *Zorzal-gato.*

En Octubre llega esta especie á la isla de Cuba en gran número y entónces se la vé en los bosques espesos, en la manigua y en arboledas, alimentándose de fruticas, de insectos, y hasta de lagartijas pequeñas; solo durante los meses de frio su voz es semejante al grito de un gatico, de donde le vino su nombre vulgar, pero en Abril empieza su canto, que en esta Isla es siempre muy débil aunque sostenido. Si le amenaza algun peligro, v. g., la proximidad de un Sijú, deja oir un clamor que indica miedo, menea sus alas caidas y la cola. En el mes de Mayo desaparece enteramente.

GENERO MIMUS Boie.

Mimus polyglottus (Turdus) Linn. *Sinsonte.*

Parece que esta especie difiere algo de la que vive en los Estados Unidos, segun lo manifiesta Mr. Baird en su Review of American-Birds, pág. 50. La insurreccion me ha impedido aclarar estas dudas, pues los puntos donde ántes había observado muchísimos individuos son los que están en estado de guerra. Estos parajes son la costa meridional cerca de Cienfuegos, de Trinidad, de Santiago de Cuba, de Guantánamo y tambien las sabanas de Bayamo.

De la parte setentrional de la Isla tengo solamente unos pocos ejemplares, v. g., de Bahía-honda un par anidando; de Cojimar, cerca de la Habana, y de Cárdenas solo un ejemplar de cada punto.—A mediados de Marzo empieza ya á anidar. Entónces se oye su voz en tonos muy variados, imitando el canto y los gritos de otros pájaros. El macho volando sube á poca altura; parte con la cola abierta desde un ramo libre, ó desprovisto de hojas, ó desde la cima de un árbol, describe casi un círculo y vuelve al mismo lugar cantando. Durante estas ocupaciones del macho he visto la hembra caminar por el suelo, levantando alternativamente una y otra ala. Su voz de llamada ó reclamo es un solo sonido "zeck," que repite al mismo tiempo que mueve rápidamente la cola. Su alimento principal consiste en fruticas é insectos. Construye su nido con ramitas, hojas secas, yerbas y lana vegetal y por dentro de raicitas fibrosas, plumas y lana, todo muy bien arreglado. Los 4-6 huevos que deposita en él son de un color verde azuloso muy claro con manchas lilaceas y rojizo-pardas. Muchas veces está el nido á poca altura (dos ó tres varas) en un lugar muy poco oculto ó á los lados de un camino. La hembra tiene tanto cariño á sus huevos y á sus hijos, que se deja á veces cojer sobre el nido. A fines de Junio he visto aun nidos con huevos frescos; éstos miden 0,027 con 0,019 y tambien 0,024 con 0,019 milímetros.

Mimus Gundlachii Cab. *Sinsonte prieto.*

Esta especie vive en los cayos de la costa Norte del departamento central, v. g., en los cayos que están frente de Caibarien. En este punto, así como en San Juan de los Remedios he visto muchos en jaulas, pero solamente un solo ejemplar he podido conseguir y esto en el cayo Santa María; este individuo sirvió de tipo al Dr. Cabanis para establecer la especie. Figuraba en el Museo de la Sociedad de Historia Natural en Cassel; me fué cedido en 1867, y hoy hace parte de mi coleccion despues de haber estado en Washington para que Mr. Baird lo comparara con las especies M. bahamensis Bryant y M. Hillii March de Jamaica. El resultado de esta comparacion es, segun carta que me escribió Mr. Baird, que los tres nombres pertenecen á una sola especie y que el nombre M. Gundlachii Cab. se conserva por ser el más antiguo. (M. Gundlachii Cab. 1855, M. bahamensis, 1859, y M. Hillii March, 1863).

Nada puedo decir sobre sus costumbres. Se asegura que su canto es tan bueno y variado como el de la otra especie.

GENERO SIALIA, Swains.

Sialia sialis (Motacilla) Linn. No tiene nombre vulgar.

Esta especie llegó en gran número, á principios de Abril de 1860, á las quintas de la Habana, donde matamos varios individuos. Despues no la he vuelto á observar.

VI FAMILIA SYLVIIDAE.

GENERO POLIOPTILA Scl.

Polioptila caerulea (Motacilla) Linn. *Rabuita.*

Esta especie llega todos los años á fines de Agosto á la isla de Cuba, y se ve entónces con abundancia en los bosques y en las arboledas. Suele levantar un poco la cola y bajar las alas. Registra los árboles en busca de insectos, colgándose á veces debajo de las ramitas. Su canto, ó mejor dicho, su voz, durante su permanencia en la Isla, es simple y algo parecida á la de Parus palustris de Europa. La ceja negra que distingue al macho no se nota sino en la primavera, un poco ántes de su marcha á los Estados Unidos, es decir, en Abril.—El nombre vulgar le viene de su cola algo larga.

Polioptila Lembeyei (Culicivora) Gundl. *Sinsontillo.*

La cola gradada y principalmente la línea negra en forma de semicírculo desde la parte superior del ojo hasta detrás de la oreja, distingue esta especie de las demás del género.—Se encuentra solamente en las sabanas ó en las costas de la parte oriental de la isla de Cuba, donde crecen tan solo arbustos espinosos. Constantemente registra los arbustos en busca de insectos, dejando el macho oir su canto agradable y prolongado. A esta circunstancia debe éste su nombre vulgar, así como por su plumaje casi del color del Sinsonte, por su cola larga y por habitar los mismos parajes.

A fines de Marzo empieza á anidar, pues he observado pichones emplumados á principios de Mayo, y aun he visto nidos nuevos en Junio. El nido, que coloca encima de ramitas horizontales ó de la ramificacion de éstas, está perfectamente construido, forrado en su interior de crines y lana vejetal y por fuera de una cubierta de liquenes, telas de araña y otros materiales, pareciéndose al nido de los Zunzunes, aunque de mayor tamaño. Los huevos tienen las dimensiones de 0,015 con 0,011½, ó 0,014 con 0,012, ó 0,014½ con 0,011.

Esta especie es la más chica de las cubanas, si se exceptúa los Zunzunes.

VII FAMILIA SYLVICOLIDAE.

Las especies de esta familia tienen con pocas excepciones el mismo nombre vulgar, y este varía segun los parajes.

En la parte occidental se llaman "Bijiritas," en Cienfuegos y la Ciénaga de Zapata "Chinchilitas," en Trinidad "Mariposas galanas," en Santiago de Cuba "Cabreritos giros" ó "Chochos, Chochitos." Cuando se las conozca otros nombres los indicaré.

Genero Protonotaria Baird

Protonotaria citrea (Motacilla) Bodd.

Observada muy pocas veces en los primeros dias de Abril en su paso al Continente norte-americano.

Genero Parula Bon.

Parula americana (Parus) Linn.

Es visitante anual; llega en gran numero en otoño (Agosto y Setiembre) y se retira en Abril. Se ve casi únicamente en los bosques altos, donde busca los insectos y algunas fruticas. Cuando empieza la muda de su plumaje de boda, deja oir á veces un canto agradable; con dificultad se consigue en esta Isla un macho bien emplumado, por que emigran en este período.

GENERO MNIOTILTA Vieill.

Mniotilta varia (Motacilla) Linn.

En su paso anual, en Agosto y Setiembre, llega esta especie á la isla de Cuba en gran número y se encuentra tanto en los bosques como en las arboledas. Se distingue de las otras especies de esta familia por la facilidad con que trepa ó corre en todas direcciones por la corteza de los árboles buscando en las grietas ó rugosidades de ésta, insectos, orugas y larvas. Muy poco se posa en ramas. De esta especie raras veces se encuentra en la Isla el macho en su plumaje de boda, pues cuando empieza la muda de la primavera es cuando emigran hácia el Norte.

GENERO HELMINTHOPHAGA Cab.

Helminthophaga chrysoptera (Motacilla) Linn.

Observada accidentalmente en su paso al Norte á principios de Abril en la vecindad de la Habana.

Helminthophaga Bachmani (Sylvia) Aud.

He observado esta especie siempre á orillas de rios y en tierras bajas, donde crecen muchos árboles de Majagua (Hibiscus tiliaceus Linn.) en cuyas flores recoge insectos y probablemente miel. Es curioso que la he visto muchas ocasiones en los primeros años de mi residencia en Cuba, y nunca en años posteriores. Ya en 7 de Setiembre he observado un ejemplar. Parece tambien ser rara esta especie en los Estados Unidos, porque su nombre se encuentra en la lista de los solicitados en varios puntos. He matado en invierno machos bien emplumados.

Helminthophaga peregrina (Sylvia) Wils.

Observada solamente dos veces, y esto á principios de Abril, tiempo del paso de las aves del Sur al Norte. Nada puedo decir sobre sus costumbres.

GENERO HELMITHERUS Raf.

Helmitherus vermivorus (Motacilla) Gmel.

He hallado esta especie solamente en los bosques, donde se ocupa principalmente en registrar las hojas muertas de las bejuqueras y pencas de palmas secas en busca de insectos y sus larvas: come además fruticas. La he observado desde mediados de Setiembre, siempre sin compañeros ó acaso en compañía con Teretristis Fernandinae. Se encuentra con frecuencia.

Helmitherus Swainsoni (Sylvia) Aud.

Especie sumamente rara y observada una sola vez en la Habana por mi amigo D. Ramon Forns, en Abril.

GENERO PERISSOGLOSSA Baird.

Perissoglossa tigrina (Motacilla) Gmel.

Desde el otoño hasta Mayo se ve esta especie en bastante número en lugares bajos, que tienen muchas majaguas (Hibiscus tiliaceus Linn.) majagüillas (Hib. cryptocarpus Rich.) etc., pero no solamente en la costa, como indica el nombre sinónimo dado por Wilson "Sylvia marítima," sino tambien en el interior. Registra allí las arboledas y los jardines, buscando en las flores insectos y miel.

Durante el invierno los machos tienen un plumaje diferente del que llevan en la primavera; pero rara vez se consigue en la Isla un macho con el plumaje perfecto de boda, porque el tiempo de la muda coincide con el del paso al Norte. Nunca he visto un individuo despues de Mayo ni ántes de fines de Setiembre, y es curioso que anide en la isla de Jamaica, como aseguran Mr. Gosse y Mr. March.

GENERO DENDROICA Gray.

Dendroica virens (Motacilla) Gmel.

Esta especie es rara, pues pocas veces la he visto, pero queda en la Isla durante los meses frios y parece que en Enero se pueden encontrar algunos individuos bien emplumados, habiéndose hallado entónces un macho con plumage casi perfecto. Los que se observaron estaban en árboles de las sabanas, en la jurisdiccion de Matanzas, en la de San Cristóbal y en la Isla de Pinos.

Dendroica caerulescens (Motacilla) Gmel.

Esta especie es bastante comun durante el invierno en esta Isla, donde se ve en todas partes tanto en los montes vírgenes como en los jardines, tan pronto en la cima de los árboles como en las rámas más bajas. Su alimento consiste en fruticas y príncipalmente insectos. El plumaje, tan diferente en ambos sexos, ha dado orígen á varios nombres. Se ven machos con su plumaje legítimo durante toda la temporada, pero no es tan bonito en otoño como en el tiempo de su retorno al Norte, en Abril.

Dendroica coronata (Motacilla) Linn.

Esta es la especie que llega lo más tarde del Norte, pues á excepcion de un ejemplar que ví en 9 de Noviembre en Yateras, solo la he hallado desde fines del año, retirándose á últimos de Marzo; entónces no es rara, y vive en bandadas ó en sociedad. No la he observado en bosques espesos ó vírgenes, sino en tierras cultivadas, v. g., en arboledas, en jardines, potreros y en los bateyes de las fincas grandes. En los ingenios invaden los tendales de azúcar, no solamente para coger allí moscas y otros insectos, sino tambien para comer azúcar, pues he visto individuos ahogándose por no encontrar agua despues de haber comido polvo de azúcar. En los últimos dias de su permanencia empieza la muda, pero nunca he podido conseguir en la Isla un macho completamente mudado. Cuando viene del Norte no se ve diferencia alguna de plumaje entre los dos sexos.

Dendroica caerulea (Sylvia) Wils.

En su paso accidental muy raras veces llega á la isla de Cuba. Se han matado individuos no muy lejos de la costa setentrional, en la jurisdiccion de Matanzas. Nada puedo decir sobre sus costumbres. Un macho tenía su plumaje perfecto en Abril.

Dendroica striata (Muscicapa) Forster.

Esta especie la he observado en muy pocas ocasiones, pero entónces se hallaban en algun número y en su paso de retorno al Norte. Los machos tenían su plumaje perfecto.

Dendroica Gundlachi Baird. *Canario de manglar.*

Esta especie se confundió al principio con la aestiva (Motacilla) Gmel., pero no convienen sus costumbres con las de ésta, pues nunca se aleja de los manglares miéntras que la otra, segun los autores norte-americanos, vive en arboledas y jardines. Remití entónces individuos de diferentes sexos y edades, á Mr. Lawrence de Nueva York, para que comparara; éste los envió tambien á Mr. Baird en Washington y Mr. Cassin de Filadelfia. Todos convinieron que se diferenciaban de la aestiva. Mr. Lawrence y Mr. Cassin la declararon Motacilla albicollis Gmel., y Mr. Baird le dió un nombre nuevo, pues le pareció que el nombre albicollis, aunque verdaderamente perteneciera á la especie, no es propio refiriéndose á un macho jóven. Mr. Baird en su "Review of American Birds," admite especies diferentes: las de las Antillas mayores y las del Continente norte-americano.

El color del plumaje, su canto agradable y su presencia exclusivamente en los manglares. le dieron su nombre vulgar. Desde Marzo forma su nido en la bifurcacion de ramitas ó entre ramitas aproximadas de mangle, entretejiendo yerbas secas y empleando ademas plumas, lana vegetal, etc. Los huevos son blancos con un viso verdoso. Sobre toda la superficie hay manchitas blancas, pero las más en una corona, ademas se le ven manchitas verdoso-pardas y dibujos morenos irregularmente distribuidos.—Las dimensiones del huevo son 0,018 + 0,014 milímetros.

Dendroica maculosa (Motacilla) Gmel.

Una de las especies más raras en esta Isla y observada solamente en Abril, ó sea en el tiempo principal del paso de las especies que vuelven al Norte. Esto hace suponer que debe llegar hasta Jamaica, donde aun no ha sido observada.

Dendroica palmarum (Motacilla) Gmel.

Esta especie es la más comun de todas las de la familia. Llega del Norte desde mediados de Setiembre, pero en abuncia solo á principios de Octubre, y se retira al Norte hácia fines de Abril.—No se ve en bosques espesos, sino en campos y potreros aunque tengan pocos arbustos, pues anda mucho por el suelo, levantando y bajando continuamente la cola y dejando oir muy á menudo su voz monosílaba. No he oido su canto durante los meses de invierno; ambos sexos tienen el mismo plumaje y los machos desaparecen ántes de revestirse con el de boda. Sus costumbres son sociales.

Dendroica pityophila (Sylvicola) Gundl.

Especie propia de esta Isla, aunque no se halla en todas partes y se la encuentra solamente en los pinares de la parte occidental de la Isla. No la he observado durante mis escursiones á la isla de Pinos, pues entónces no la conocía, y siendo en Enero probablemente no cantaría, si existía allí, pues de lo contrario hubiera llamado mi atencion, como sucedió en los pinares de San Cristóbal. En el departamento oriental, donde hay pinares, la he buscado, pero sin encontrarla. Aun no he podido dar con su nido. Su alimento consiste en insectos que busca en los pinos y en árboles situados entre éstos, pero no la he visto alejarse de los pinares, lo que he querido indicar por su nombre.

El plumaje del ♂ es por encima aplomado-gris; la frente, el vértice y el espacio entre pico y ojo olivados. Las cobijas de las alas con los bordes y principalmente las puntas blancuzcas, formando así dos fajas claras sobre las alas. Remeras y timoneles oscuras con ribetes claros. Las dos timoneles anteriores con una mancha blanca en la barba interior, que en la punta se extiende sobre ambas barbas. Barba y garganta de un amarillo vivo de limon, los lados ribeteados con estrías negras. Vientre ceniciento-blanco y los lados del cuerpo casi del color del lomo.

La ♀ tiene sus tintes ménos puros y el borde negro de la garganta ménos pronunciado.

El pico es oscuro-córneo, los piés córneos tienen su planta amarilla y el ojo tiene un iris oscuro-pardo subido.

Dendroica dominica (Motacilla) Linn.

Este es el primer pájaro de paso que viene del Norte: ya en el último tercio de Julio se ven ejemplares, y en Agosto aumenta el número de ellos. En la primavera es tambien una de las especies que desaparecen pronto. Se encuentra en todas partes, tanto en las selvas vírgenes como en las arboledas y en los jardines, buscando insectos en los árboles frutales, y comiendo las frutas. No coge los insectos al vuelo y registra las ramitas á modo de los Parus, colgándose debajo de éstas ó sujetándose en las rugosidades de la corteza. Anda casi siempre sin compañero, aunque deje oir á menudo su voz como para llamarle. Su verdadero canto, el del tiempo de sus amores, no lo he oido en esta Isla.

Dendroica discolor (Sylvia) Vieill.

Una de las especies que en su paso anual llegan desde Agosto y no se retiran hasta fines de Abril. Se ve en todos los terrenos. Los machos, durante el invierno, se parecen á la hembra, pero en Abril se consiguen ya ejemplares en plumaje de boda.

GENERO SEIURUS, Swains.

Seiurus aurocapillus (Motacilla) Linn.

A fines de Agosto y en mayor abundancia aun en Setiembre llega en su paso anual á esta Isla, y desde entónces hasta Abril se ven muchos individuos, pero no en sociedad. Habitan en lugares sombríos de las tierras labradas y en los bosques, andan por el suelo con pasos graciosos y con la cola levantada, buscando fruticas, semillas, insectos y caracoles pequeños. Cuando camina mueve la cola un poco. De cuando en cuando deja oir su voz sencilla; su canto, que es agradable segun los autores, no lo he podido oir en esta Isla. Su vuelo es rápido, pero muy corto. Pocas veces se ve posada en ramitos.

Seiurus noveboracensis (Motacilla) Gmel.

Sin embargo de ser esta especie comun en las orillas sombrías de lagunas, pantanos y rios, no he podido averiguar si algunos pares quedan anidando como se pudiera suponer por haberse visto unos individuos en el mes de Julio. En el mismo mes he oido tambien su canto agradable en momentos que dos, probablemente machos, se perseguían peleando. Cuando camina en el suelo ó á lo largo de una rama gruesa, mueve el cuerpo y la cola, quedando la parte delantera más baja que la posterior. Durante cortos intervalos deja oir una voz unisílaba como para llamar un compañero. Rara vez se le ve posado en una ramita y nunca busca comida en los árboles, sino en el suelo, consistiendo ésta en insectos, sus larvas y caracolitos.

Seiurus ludovicianus (Turdus) Aud.

Es una especie rara. Vive como la especie precedente.

GENERO OPORORNIS Baird.

Oporornis formosus (Sylvia) Wils.

Esta especie es muy rara. El primer individuo observado se encontró muerto en la azotea de una casa de la Habana en Agosto, pero luego se ha visto otro en Abril. Nada puedo decir acerca de sus costumbres.

Genero Geothlypis Cab.

Geothlypis trichas (Turdus) Linn.

Desde Setiembre hasta fines de Abril se ven muchos individuos en las tierras bajas cubiertas con bejuqueras y arbustos, en cañaverales, juncales, en manigua espesa y en los bosques. Rara vez se ven á media altura y no recuerdo haberlos visto en la cima de los árboles. Su voz durante su permanencia en esta Isla, es un solo sonido poco sonoro. Casi siempre lleva la cola algo levantada y las alas caidas. Su vuelo es corto, No es arisca y se puede observar de cerca si evitan movimientos fuertes. Durante la estacion se pueden encontrar machos con la frente negra, pero solo en la época de su retorno es cuando viste el plumaje de boda, en que la faja negra frontal es bordada hácia atrás con gris; así no es fácil conseguir ejemplares bien perfectos.

Genero Teretistris Cab.

Este género presenta diferencias por un lado y afinidades por otro con las otras Sylvicolidas y su lugar en el sistema queda un poco dudoso. Es propio (hasta ahora) de la isla de Cuba, donde cada departamento tiene su especie, semejantes en el color general, pero diferentes por la distribucion de lo amarillo. Los hábitos, el canto, el modo de anidar, etc., de todas ellas son iguales.

Llama la atencion que Mr. Baird en su "Review of American Birds," haya escrito siempre Teretristis, poniendo la *r* en la penúltima sílaba en lugar de la última. Habrá sido sin duda un *lapsus calami* y no una correccion.

Teretistris Fernandinae (Anabates) Lemb. *Chillina.*

La forma encorvada del pico y la costumbre de trepar entre los bejucos, dieron motivo á D. Juan Lembeye para tomar esta especie por un Anabates. El Dr. Cabanis reconoció despues la diferencia genérica.—Su nombre vulgar Chillina, que me comunicó un inteligente aficionado á pájaros en Matanzas, le viene de su voz ó canto chillon que á cada rato deja oir, parecido al grito de dos pajaritos en pelea. He aceptado este nombre por falta de otro: acaso sería mejor el de Chillona, que le dan en Vuelta-abajo.

Esta especie vive solamente en el departamento occidental, en los bosques que tienen bejucos, entre los cuales busca su alimento, que consiste en insectos, sus larvas y fruticas. Se le ve casi siempre en sociedad con su misma especie ó con otras Sylvicolidas; su vuelo es corto.

En Abril encontré un nido encima de una ramita horizontal, y otro encima de plantas parásitas (Orquideas); estaban hechos de Guajaca (Tillandsia fasciculata Sw.), yerbas finas, raicitas y otras sustancias; pero sin el forro interior suave de otros pajaritos.

Los 2–3 huevos son blancos, apenas con un viso azuloso y cubiertos cerca del extremo grueso de una corona de manchitas liláceas y pardo-rojizas. Sus diámetros son 0,020+0,014,

Ambos sexos tienen el mismo plumaje, esto es, parte superior de la cabeza y nuca amarillento-olivadas, garganta y mejillas con los párpados verdoso-amarillos, y lo mismo el filo del ala. Partes superiores del cuerpo cenicientas con un ligero viso olivado. Partes inferiores ceniciento-claras, el medio del vientre blancuzco, con un viso amarillo.

Remeras y timoneles parduscas. Pico pardo en la quilla, en lo demas azuloso: ojos pardo-oscuros: piés aplomados.

♂ long. total 0,132; brazas 0,185; cola 0,049.
♀ „ „ 0,128; „ 0,175; „ 0,040.

Teretistris Fornsi Gundl. *Pechero.*

Lo dicho de la especie precedente vale para esta, con la sola excepcion de que vive en el departamento oriental y no occidental y que su nombre vulgar es Pechero, aludiendo á su pecho amarillo. El plumaje es en las partes superiores ceniciento-claro; garganta, pecho, entre pico y ojo, ceja, oreja y filo del ala amarillos; los lados del cuerpo, el abdómen y las piernas, ceniciento-claros; remeras y timoneles parduscas. Pico, ojos y piés como en la especie precedente.—El nido es tambien igual, así como el modo de anidar. Los huevos son blancos, con un viso apenas verdoso, con manchitas más ó ménos grandes liláceas, verdoso-pardas y dibujos morenos Diámetros: 0,019+0,014½ milímetros.

GENERO SETOPHAGA Swains.

Setophaga ruticilla (Muscicapa) Linn.—En Santiago de Cuba *Candelita.*

Esta especie es una de las primeras que en su paso anual llegan á la Isla y acaso es la que se retira la última; á lo ménos, los últimos individuos de la familia observados cada año, pertenecen á esta especie. Difiere mucho en el modo de buscar su comida; se mantiene en continuo movimiento, con las alas y la cola entreabiertas; persigue los insectos y los coge al vuelo, y si falla el primer ataque lo repite, sea en línea recta, sea en zic-zac, ó en espiral. Aunque se encuentran muchos machos en su librea perfecta, ésta es más brillante en la primavera. En este tiempo se oye ya su canto agradable. El nombre vulgar se refiere á las manchas rojas de su plumaje.

GENERO MYIODIOCTES Aud.

Myiodioctes mitratus (Motacilla) Gmel.

Solamente en algunos años he observado esta especie á principios de Abril. Las más veces estaba en los manglares compuestos del Mangle prieto (Avicennia nitida Jacq.) que no cubre el suelo con sus raices, y allí buscaba insectos cerca del suelo, cogiéndolos muchas veces al vuelo. Como la especie precedente, abre y cierra á cada instante las alas y la cola. Otras veces la he observado en bosques al lado de algun arroyo de poca agua y nunca en la cima de los árboles.

VIII FAMILIA TANAGRIDAE.

GENERO SPINDALIS, Jard. et Selby.

Spindalis Pretrei (Tanagra) Less. *Cabrero.*

Esta especie es propia de la isla de Cuba, pues las otras Antillas poseen otras especies que entre sí tienen mucha semejanza. Daré de ella una descripcion detallada.

La tercera remera es la más larga. La cola es ligeramente ahorquillada.

♂ *adulto.*—Cabeza negra con una raya blanca que parte de cada lado de la nariz pasando sobre los ojos hasta la nuca, y otra que desciende desde el ángulo de la boca, acompañada de una raya negra angosta al empezar en la quijada y ensanchándose á medida que se acerca á los dos lados de la garganta, que es amarilla. Pecho, nuca y rabadílla ferruginoso-anaranjados: lomo olivado: cobijas chicas rojas, color de canela; las medianas, negras con puntas olivadas, y las primarias negras con la barba interior blanca. Remeras primarias negras con un ribete fino olivado-blanco, hácia la punta, la segunda hasta la quinta con una mancha blanca en la base. Las tres últimas escapularias negras, anchamente orilladas hácia afuera de blanco. Timoneles negras, la exterior con barba exterior blanca, casi hasta la punta y la segunda con una mancha blanca en la barba interna hasta la punta. Las dos internas con orilla interior blanca. Vientre y tapadas de la cola blancos: el primero con una mancha amarilla como continuacion del color anaranjado del pecho. Flancos pardusco-blancos. Pico pardusco-ceniciento. Piés pardusco-aplomados. Ojos pardos.

♀ *adulta.*—Por encima olivado-cenicienta. Las rayas de la cabeza, que en el macho son blancas, se ven solamente indicadas. Cobijas chicas del color del lomo, las primarias morenas con orilla exterior blanco-cenicienta. Remeras parecidas á las del macho, pero las orillas más olivadas, y la mancha blanca en la base apenas visible. Garganta y vientre amarillento-blancos; pecho y flancos teñidos con ceniciento-olivado. Timoneles morenas, con orillas olivado-cenicientas, sin blanco,

♂ *jóven.*—Parecido á la hembra, pero el color de la cabeza más oscuro, la rabadilla más amarilla y la cola con las manchas blancas.

♂	long.	0,158;	brazas	0,242;	cola	0,055;	de la punta del ala hasta la de la cola }	0,040
♂	,,	0,160;	,,	0,246;	,,	0,060;	,,	0.037
♀	,,	0,152;	,,	0,235;	,,	0,054;	,,	0,037

Vive principalmente en lugares que tienen algunos árboles elevados, pues aunque á veces desciende á los arbustos para comer frutícas, las busca igualmente en aquellos, y se observa que si viene á un paraje desde otro, se posa primero en un árbol alto, y de allí baja á los chicos y arbustos. Por lo regular anda por familias ó en pares, y á cada instante se llaman con un sonido fino y no proporcionado al tamaño del pájaro: tiene además un canto agradable, pero poco fuerte. Por su canto y su plumaje se suele tener en jaulas, donde se alimenta de plátanos maduros. No es arisco y se cogen fácilmente. En Abril encontré su nido en las ramitas exteriores de un árbol elevado. Lo forman con material blando, espeso y con bordes altos. Los huevos son blancos con manchitas aisladas, las mayores pardas y las menores morenas. Dimensiones 0,022+0,015.

GENERO PYRANGA Vieill.

Pyranga aestiva (Tanagra) Gmel. *Cardenal.*

Esta especie es de paso anual doble; es decir, se ve en Octubre cuando viene del Norte y luego á principios de Abril, cuando se retira.

Durante el invierno se ausenta. Casi todos los años se encuentra en Abril en la vecindad de la Habana y en la de Cárdenas. No he podido observarla en la parte oriental de la Isla, ni tener noticia de haberse visto allí; esto sería extraño si fuese exacto.

Frecuenta aquí los árboles con fruticas, como el Almácigo (Bursera gummifera L.) Jagüey macho (Ficus crassinervia Desf.) Guacimilla (Sponia micrantha Dcne) etc. Suelen estar en sociedad, sin duda porque están de viaje. Tambien se encuentra reunida con la Pyranga rubra, Goniaphea ludoviciana, Icterus baltimore, etc.

Pyranga rubra (Tanagra) Linn. *Cardenal.*

Lo dicho de la especie precedente vale tambien para ésta.

IX FAMILIA TYRANNINAE.

Genero Melittarchus Cab.

Melittarchus magnirostris (Tyrannus) Cab. *Pitirre real*

Esta especie no es rara; es sedentaria, vive en los bosques y en campos que aun conservan árboles altos. Se posa en un ramo desprovisto de hojas atisbando insectos, polluelos de pájaros, lagartijas, etc.; coge la presa al vuelo y vuelve con ella al mismo lugar ó á otro más cercano para devorarla. A veces causa daño á las colmenas, pero no tanto como la especie siguiente. Desde su atalaya deja oir á menudo su voz, compuesta de cuatro sonidos, pero no se asemeja á la palabra "pitirre;" ademas tiene diferente grito, cuando está en riña con otros individuos, pues solamente en tiempo de los amores es cuando permite que otro permanezca en su vecindad. Persigue á los pájaros grandes, principalmente las Auras y Gavilanes, ahuyentándolos del punto donde está su nido, que coloca en ramitas horizontales de árboles altos, v. g. en las Ceibas (Eriodendron anfractuosum D. C.), y lo forma de ramitas secas, raicos fibrosas y yerbas, sin el forro blando del de otros pájaros. Los huevos tenían el color igual á los de la especie siguiente y habiéndoseme roto al tiempo de cogerlos no he podido tomar sus medidas.

Melittarchus griseus (Tyrannus) Vieill. *Pitirre, Pitirre abejero.*

Esta es la única especie á la cual conviene el nombre vulgar "Pitirre," porque á esta palabra se asemeja su grito, cuando no está alarmado. Tiene ademas otro grito cuando pelea ó cuando persigue un Gavilan, una Aura, una Garza ú otras aves, por grandes que sean, que se acerquen á su nido. Es de paso anual, pero á la inversa de los demas pájaros, se aleja de la Isla á fines de Setiembre y vuelve á fines de Marzo, y en el departamento oriental, que es más meridional, se adelanta algo; (8 de Marzo en Guantánamo).

Se encuentra la misma especie en Jamaica, Santo Domingo y Pto. Rico y hasta en los Estados Unidos. Segun los ornitólogos de Jamaica llega allá á fines de Abril: esto parece extraño. ¿Será por falta de observacion?

Desde su llegada se aparea y cada par ocupa su puesto. Si se mata un par pronto ocupa otro su lugar, y éste no permite otro en su vecindad. Víve en todas partes donde hay árboles; aunque escasean más en los montes muy altos. Causa bastante daño á las colmenas, diezmando las abejas: come ademas insectos, lagartijas pequeñas, polluelos de aves y fruticas. En Agosto se reunen en gran número por las tardes en árboles altos, con continuos gritos y en Setiembre se alejan. Aun no se sabe donde pasan el invierno, pues desaparecen tambien de Jamaica.

Colocados en algun ramo seco ó poco frondoso ó en cualquíer punto elevado, miran en el campo al rededor de sí en busca de su presa, que luego cogen al vuelo. Si ésta es grande, la golpean contra una rama hasta deshacerla devorándola entónces. Hay cazadores que los matan en gran cantidad en Setiembre, cuando están gordos, y los estiman como buen manjar. Desde Abril hasta Julio construyen un nido ligero encima de algun gajo horizontal de un árbol de poca altura, formándolo de ramitas, raices finas, pelos ó crines, pero entretejidos tan groseramente, que los huevos se ven desde abajo. Estos son rojizo-blancos con una corona de manchitas cenicientas, violadas, pardo-claras y morenas. Las dimensiones son 0,026+0,018 ó 0,024+0,018 milímetros.

Los polluelos recien nacidos tienen un plumon pardusco-blanco en las partes donde luego nacen las plumas.—El jóven en su primer plumaje se parece al adulto en general, pero por encima es de un ceniciento más pronunciado y por debajo de un blanco más puro; las tapadas del ala son más amarillas y le falta la mancha anaranjada del vértice. Las cobijas del ala y de la cola y las timoneles tienen orillas ferruginoso-blancas y las remeras una orilla verdoso-blanca, sin escotadura en la punta

Genero Tyrannus Cuv.

Tyrannus pipiri Vieill.

Solamente en algunos años he observado esta especie en su paso; una vez en Setiembre de 1855, otras veces á principios de Abril, y entónces asociada con otras especies de aves de paso, v. g., las Pyrangas y Goniapheas. Volaba con rapidez y se posaba encima de los árboles más altos sin dejar oir su voz. Nada más he podido observar sobre sus costumbres.

Una hembra jóven matada en Setiembre tenía las dos primeras remeras de forma comun y no atenuadas hácia la punta. En el vértice aun no se veía la mancha colorada y el color en lo demas era moreno en lugar de negro. Las orillas de las cobijas y de las escapularias eran más anchas y más blancas y las plumas de la rabadilla las tenía tambien blancas, miéntras que la faja terminal de la cola era ménos ancha y las tapadas de ésta algo amarillosas. El pico, los piés y los ojos iguales á los del adulto.

Tyrannus caudifasciatus D' Orb. *Pitirre* en el departamento occidental, *Guatibere* en el oriental.

Es especie sedentaria conocida tambien en la isla de Jamaica. Cuando llega el Melittarchus griseus, suele cederle los parajes desmontados que habitaba durante el invierno y retirarse á los bosques. Su alimento consiste en insectos y lagartijas chicas, á veces en pajaritos, aunque con ménos frecuencia que el Mel. griseus, y persigue ménos las aves mayores. Coge muchas veces los insectos al vuelo y golpea los grandes contra una rama para despedazarlos. Exceptuando el tiempo de los amores, viven aislados y riñen á menudo.
Construye su nido, desde Abril hasta Julio, encima de una rama horizontal y á poca altura; lo forma de ramitas, raices fibrosas, yerbas, crines y pelos, sin el forro suave interior, así es que se puede desde el suelo reconocer los huevos en el nido. Estos son blancos con viso rojizo y una corona de manchitas violado-cenicientas, pardas más ó ménos claras y rojizo-pardas de 0,025+0,018 milimetros.

El polluelo recien nacido tiene un plumon pardusco-blanco en los parajes donde nacen las plumas. El jóven en su primer plumaje, no tiene aun la mancha amarilla del vértice. Las orillas de las cobijas del ala y de la cola son ferruginoso-blancas, las orillas de las remeras amarillentas.

Genero Contopus Cab.

Contopus virens (Muscicapa) Linn. *Bobito.*

Es una especie muy rara y he observado su paso no solamente en Octubre, sino tambien en Abril. Nada puedo decir de sus costumbres. Aunque Mr. D' Orbigny en la obra de la Sagra diga que es bastante comun, no es así, y creo que la habrá confundido con Blacicus caribaeus, que lleva el mismo nombre vulgar.

Genero Myiarchus Cab.

Myiarchus Sagrae (Muscicapa) Gundl. *Bobito.*

Esta especie fué mencionada por primera vez entre las Aves cubanas por D' Orbigny en la obra de la Sagra, pero con el nombre equivocado de Tyrannus phoebe, que conservó Lembeye en su catálogo.

Las grandes diferencias que se notan en el plumaje, así como en el modo de anidar, etc., comprueban esta equivocacion. Propuse entónces el nuevo nombre Tyrannus Sagrae Gundl.; pero encontré luego en la obra de Gosse "Birds of Jamaica" la especie Myiobuis stolidus Gosse, que me pareció idéntica y adopté este nombre en mis publicaciones en el "Journal" IX, pág. 321 y "Repertorio de Poey" I, pág. 239, ignorando que Mr. Cassin había publicado con mi nombre una descripcion de la especie en el "Journal Boston Soc. of Nat. Hist.," May 1852, página 313.

Consideraría ahora mi nombre como sinónimo del de Mr. Gosse, pero una carta de Mr. Baird me dice, que ámbos nombres pertenecen á diferentes especies, y así adopto desde ahora el mio, que ha dejado ya de ser nombre manuscrito.

Descripcion.—Las remeras tercera y cuarta son las más largas. La cola es algo ahorquillada. Ambos sexos tienen sus partes superiores pardusco-cenicientas, la cabeza más oscura y algo moñuda. Remeras y timoneles morenas, las remeras primarias con ribete rojizo-claro, las secundarias lo tienen blancuzco. Las cobijas primarias con orillas y puntas blancuzcas, las secundarias con puntas ceniciento-blancas. Las timoneles con su barba externa pardusco-cenicienta, la interna rojizo-clara, exceptuando las dos del medio y las exteriores. El pescuezo por delante y el pecho son blancuzco-cenicientos el resto de las partes inferiores amarillo-pálido. Pico negro, iris castaño-oscuro, piés morenos.

♂ long. total 0,200; brazas 0,285; cola 0,084 de la punta del ala hasta la de la cola 0,052.
♂ „ „ 0,198; „ 0,280; „ 0,083
♀ „ „ 0,196; „ 0,277; „ 0,083

Es una especie bastante comun en los bosques y principalmente en sus orillas y veredas anchas, como tambien en las tumbas y en arboledas cercanas al monte. No es arisca, lo que ya indica su nombre vulgar, que tiene en comun con las otras especies chicas de esta familia. Desde una ramita horizontal, seca y desprovista de hojas, ó desde un bejuco, espía los insectos, se lanza á ellos, los coge y habiéndolos golpeado contra la ramita en que está posado para matarlos, los devora, Su voz es simple, nunca un canto. A fines de Abril ó en Mayo he encontrado su nido en una rama seca y hueca ó en el hueco hondo de cualquier árbol formando las paredes de la cavidad con yerbas secas y raicitas, y el interior del nido con pelos, crines, plumas, lana vegetal y hasta con las pieles que dejan al mudar las culebras. Los cuatro huevos son amarillento-blancos sobre toda la superficie, pero ademas en forma de corona (no muy marcada) tienen manchitas violado-cenicientas ó violado-pardas: miden 0,021½+0,016 milímetros.

Myiarchus crinitus (Muscicapa) Linn.

Uno solo se mató cerca de la Habana por mi amigo D. Ramon Forns. Nada puedo decir sobre sus costumbres.

Genero Blacicus, Cab.

Blacicus caribaeus (Muscicapa) D' Orb. *Bobito.*

Especie sedentaria y hasta ahora conocida solamente en la isla de Cuba. Es muy comun y se encuentra en los mismos lugares que el Myiarchus Sagrae, tiene las mismas costumbres, y tampoco canta; pero su nido y los huevos difieren enteramente, así como su plumaje y tamaño.

Descripcion.—Las remeras tercera y cuarta son las más largas. La cola es un poco ahorquillada. Los sexos no difieren en el plumaje que es moreno-olivado, más oscuro en el vértice, y es un poco moñudo. Entre el pico y el ojo y en los lados del pescuezo se ve un color ceniciento-olivado. Las cobijas secundarias son morenas con orilla olivado-cenicienta, las primarias con orilla ceniciento-blanca. Remeras morenas, las escapularias con orilla olivada y la de las últimas ceniciento-blanca. Timoneles morenas, con orilla algo olivada casi hasta la punta. Párpados y barba blancuzcos, las demas partes inferiores amarillento-cenicientas, teñidas al lado del pecho y en los flancos de olivado. Pico moreno, algo claro y amarillento por debajo. Angulos de la boca amarillos; piés negros; iris pardo.

El jóven en su primer plumaje tiene las cobijas chicas y las mayores del ala con puntas bermejizo-blancuzcas (por lo cual se parece al Contopus virens); Las plumas del vértice, de la nuca y de la rabadilla con puntas pardusco-blancas.

♂ long. total 0,174; brazas 0,244; cola 0,072.
♀ „ „ 0,165; „ 0,228; „ 0,070.

Desde el mes de Abril construye su curioso nido en la horqueta de una ramita horizontal, empleando para ello raicitas, pelos y crines con un forro interior de musgos ó liquenes é interiormente de plumas, lana vegetal, etc. Los dos ó cuatro huevos son blancos con punticos oscuros, y hácia el extremo grueso llevan una corona de manchitas violado-cenicientas, otras de color pardo más ó ménos intenso, y algunas negras. Diámetros 0,019+0,014½ milímetros.

GENERO EMPIDONAX Cab.

Empidonax acadicus (Muscicapa) Gmel. *Bobito.*

Aunque vista en otoño y en la primera en su paso, no es especie que se encuentra á menudo, pues muy pocas veces la hemos hallado. Nada puedo decir acerca de sus costumbres.

GENERO AULANAX Cab.

Aulanax Lembeyei (Muscicapa) Gundl. *Bobito.*

En mis publicaciones en el "Journal" de Cabanis y en el "Repertorio" de Poey he dado el nombre á esta especie: puse en manuscrito el nombre de A. Lembeyei Gundl. ignorando que Mr. Cassin, á consecuencia de las comunicaciones que le hice, la había descrito en el "Journal Boston Soc. of Nat. Hist." May 1852, pág. 314: de consiguiente no es ya nombre manuscrito.

En Febrero de 1846 encontré un par de esta especie (probablemente un matrimonio) en los árboles chicos de una laguna, dentro de un monte y son los ùnicos individuos que he visto. Era, pues, una especie de paso accidental y será probablemente ya nombrada; pero hasta saberlo de seguro puede servir el nombre dado por mí.

Tiene mucha semejanzá con Aulanax fuscus Gmel. y con este nombre fué citada por Lembeye y por mí en el "Journal."

Descripcion.—La tercera remera es la más larga. La cola es un poco ahorquillada. El macho adulto tiene sus partes superiores pardusco-cenicientas, la cabeza por encima más oscura y algo moñuda. Remeras y timoneles morenas, las remeras secundarias con ribete blancuzco, las cobijas primarias con orillas y puntas ceniciento-blancas, las secundarias con punta pardo-cenicienta, las timoneles exteriores blancuzcas en su orilla externa, excepto hácia la punta; la barba y lados del pecho pardo-ceniciento, pero la garganta y demas partes inferiores amarillento-blancas. Frente bermejizo-parda. Algunas plumas de los párpados blancuzcas. Tapadas del ala cenicientas. Pico negro; la base de la mandíbula inferior blanca; ojos castaño-oscuros; piés negros.

♀ adulta.—La frente blancuzco-parda. La orilla externa de las timoneles exteriores cenicienta. En lo demas es igual.

Conservo el macho en mi coleccíon, la hembra la mandé al Krein en Cassel.

X FAMILIA MUSCICAPIDAE.

GENERO MYIADESTES Swain

Myiadestes Elisabeth (Muscicapa) Lemb. *Ruiseñor.*

Hasta ahora se conoce esta especie solamente en la Isla de Cuba y aunque exista una especie de este género en Jamaica y otra en la Martinica, difieren ambas por su colorido, aunque parecen asemejarse en sus costumbres. En las fincas francesas del departamento oriental la nombran "Musicien," lo mismo que en la Martinica. La especie de Jamaica vive solitaria en las montañas altas y en los riscos; su nombre allí es "Solitary-bird." La especie cubana se complace tambien en los riscos y parajes más solitarios con preferencia á terrenos llanos y cultivados. Su hermosa voz le hizo dar el nombre de Ruiseñor, aunque esta en nada se parece al canto del pájaro europeo, que es más variado, más fuerte y de otros sonidos. El canto de la especie cubana se parece más bien á una caja de música ó á los sonidos agradables producidos por la friccion de un dedo mojado que se pase por los bordes de un vaso de cristal; es siempre el mismo y no se oye á gran distancia. En los riscos y paredones altísimos de las montañas y con especialidad en las gargantas angostas de éstas, es donde se percibe el canto del Ruiseñor á mayor distancia, y el mérito de su canto se aumenta por la soledad de aquellos parajes agrestes donde pocos otros pájaros viven y donde generalmente no se oye más canto que los gritos fuertes y desagradables del Gavilan. El Ruiseñor se posa en una rama y se queda casi sin movimiento durante largo tiempo; en la época de sus amores deja oir su canto, y puede el observador encontrarlo siguiendo la direccion de la voz, y por el movimiento temblante de la cola. Miéntras canta deja colgar las alas. Tiene ademas otro sonido simple y agradable; que hace oir de cuando en cuando. Sus movimientos no son vivos; desde donde está posado atisba su comida que consiste en fruticas é insectos, las primeras con preferencia; las recoge al vuelo, pero éste aunque rápido, es corto. Yo he observado Ruiseñores en las montañas de ambos extremos de la Isla, mas no en las del centro, ni tampoco en la isla de Pinos; pero no pretendo asegurar que allí no existan. La situacion política actual de la Isla me impiden averiguarlo ahora; ni puedo recoger nuevos individuos de ambos extremos para compararlos minuciosamente y ver si son iguales, ó si ofrecen alguna diferencia, como resultó con las especies de Teretistris. Aunque la especie sea abundante, y aunque haya quien los coja mediante un lacito fijo en la punta de una varita larga y delgada, no he podido tener noticia fidedigna sobre su modo de anidar. Unos me dijeron que anidaba en huecos de riscos ó de árboles, otros que colocaba su nido encima de arbustos que brotan en paredones inaccesibles.

Descripcion.—La cuarta remera es la más larga y la quinta casi igual. La cola es un poco ahorquillada. Ambos sexos tienen el mismo plumaje. Vértice, lomo, cobijas chicas, últimas escapulares y timoneles intermedias ceniciento-olivadas; los lados del pescuezo y la rabadilla algo más cenicientos. El lomo y encima de la oreja ceniciento-ferruginoso; un círculo del mismo color, aunque más claro, se ve al rededor del ojo. Una estría negruzca que parte de la base del pico, forma un bigote corto. Cobijas mayores y remeras primarias morenas con borde exterior ceniciento-olivado. Desde la remera 7ª hasta la 16ª se nota un color bayo-olivado en su base, así como en su extremidad, siendo el intermedio moreno con ribete olivado.

El ribete de la misma punta es blancuzco. Timoneles, exceptuando las dos intermedias, morenas; la quinta algo ceniciento-olivada en su barba externa, notándose indicios de fajitas oscuras. La segunda con una mancha triangular blanca en la punta y principalmente en la barba interna; en la primera se prolonga más allá de la mitad y en la barba externa hasta dos tercios de su longitud. Partes inferiores blancas teñidas de gris en el pecho.

♂ long. total 0,200; brazas 0,283; cola 0,085; de la punta del ala hasta la de la cola 0,060.

El jóven en su primer plumaje tiene las partes superiores de un color olivado más pronunciado y las remeras chicas más oscuras con una manchita bermeja hácia la punta.

GENERO AMPELIS Linn.

Ampelis cedrorum (Bombycilla) Vieill.

Está mencionada por el Duque de Würtemberg como observada en la isla de Cuba: pero no está en las obras posteriores de la Sagra ni en la de Lembeye, aunque fué indicada en mis notas anteriores. La primera noticia fidedigna la recibí de un amigo que encontró un individuo muerto en una finca en Alquízar, al SO. de la Habana. Pero en 22 de Mayo de 1856 se vió un número considerable de individuos encima de las Casuarinas (nombradas aquí Pinos) en la quinta de los Molinos, al pié del castillo del Príncipe, en la Habana. De las Casuarinas pasaron á los Alamos (especie exótica de Ficus) para comer las fruticas. Despues de haber preparado los individuos cazados por el jardinero, amigo mio, quise seguir observándolos al dia siguiente, pero se habían alejado, y no he vuelto á hallar otros individuos. Esta especie es, pues, un ave de paso accidental, pero entónces abundante. No conozco el nombre vulgar, y dudo que lo tenga por ser especie tan rara.

XI FAMILIA HIRUNDINIDAE.

Genero Progne Boie.

Progne cryptoleuca Baird. *Golondrina.*

Mr. Baird en su "Review of American Birds," part I, p. 277, distingue la especie cubana de la del continente norte-americano por tener el centro de las plumas del ano pnramente blanco, en lugar de ceniciento-blanco y por su cola más profundamente ahorquillada. Mr. Baird cree que la especie procedente de los Cayos de la Florida es la misma, é indica que la de las islas de Jamaica, Puerto Rico y acaso Santo Domingo, es la dominicensis Gmel. Creo que se necesitan más observaciones para fijar la distribucion geográfica; pues aunque no dudo de la clasificacion hecha por tan eminente ornitólogo creo que debe encontrarse en Jamaica, si no siempre, á lo ménos en cierto tiempo, como tambien la especie cubana, porque desaparece durante los meses del invíerno.—Trataré aquí de las costumbres observadas.

En la Habana, donde muchos anidan en los huecos que dejan los andamios de las paredes de las iglesias, aparece á veces á mediados de Febrero (con más seguridad á fines de este mes) y desaparece en el otoño. Además los he visto anidando en huecos de peñas de montañas y de la costa del mar, en canales de las azoteas (de donde los primeros aguaceros botaron un nido con cria) y en palmas secas, donde aprovechaban los huecos abandonados que habían servido para nidos de Carpinteros. Forma su nido de ramitas finas, de yerbas, hojas, plumas, lana vegetal, etc., y pone 4–6 huevos blancos de las dimensiones 0,025+0,077½ milímetros. Deja oir su canto, no solamente cuando está posado, sino tambien volando; y cuando amenaza una turbonada se ven volando individuos en parajes donde en buen tiempo no se hallan. Los he visto en todos los puntos de la Isla.

GENERO HIRUNDO Linn.

Hirundo horreorum Bart. *Golondrina.*

No es especie que pasa el invierno en esta Isla; la visita en gran número en dos épocas: la primera en Agosto, cuando viene del Norte, y la segunda en Mayo, cuando vuelve. En la primera visita no se ven individuos con el plumaje perfecto, pero en la segunda ya todos lo tienen. Casi siempre se ven volando reunidas pero no es raro ver individuos, en mayor ó menor número, posados en ramas sin hojas, en los alambres del telégrafo ó en cualquier otro lugar franco. Segun los insectos que cazan vuelan alto ó bajo, vuelan ellas tambien persiguiéndolos. En Agosto solamente se oye su voz para avisar á los compañeros, pero en Mayo deja oir su canto, parecido al de la Hirundo rústica de Europa. Frecuentan solamente los terrenos desprovistos de bosques. No comprendo como esta especie falta en la lista de Jamaica, adonde debería ir cuando en Setiembre deja la isla de Cuba.

GENERO PETROCHELIDON Cab.

Petrochelidon fulva (Hirundo) Vieill. *Golondrina.*

Aunque esta especie desaparezca en otoño de los lugares de la parte septentrional de la Isla, parece que se retira solamente á puntos más meridionales, pues he visto ejemplares en invierno en el departamento oriental. Ademas de Cuba vive tambien en Santo Domingo, de donde provenía el tipo. Y como la especie de Jamaica fué considerada por Mr. Gosse en 1847, y despues en 1865 por Mr. Baird en su "Review of American Birds," como diferente, y nombrada poeciloma Gosse (aunque Mr. Selater en 1861 y Mr. March en 1863 usan el nombre fulva) es de suponer que la especie cubana no llega allá.

En Marzo se nota esta especie en ciertos parajes y en otros nó; y es de extrañar, pues no encuentro diferencia topográfica. En Matanzas mismo, en los almacenes "Tumbadero de Canímar," en el paradero "Navajas" y algunas fincas vecinas, en la entrada de ciertas cuevas de las montañas altas, en los departamentos occidental y oriental, en una cueva debajo del Morro de Santiago de Cuba, en otras cuevas del Cabo Cruz, cercanas al mar, he observado gran nùmero anidando, pero jamas en Cárdenas y sus fincas vecinas, ni en la Habana, etc., etc.

Su canto es variado y suave y las más veces lo deja oir mièntras vuela. No las he visto posadas en árboles, pero sí en el suelo recogiendo fango para el nido. Desde Marzo hasta Junio forma su nido en casas y almacenes, encima de una pared, ó madera, en huecos de las paredes de las cuevas, y lo forma de yerbas secas, pelos y lana vegetal mezclados con fango para darles firmeza, así que se necesita emplear fuerza para arrancarlo. Los 4–5 huevos son en general blancos con manchitas liláceas, rojizo–pardas más ó ménos intensas, y olivado–cenicientas pálidas. Los diámetros son 0,020 + 0,015 ó 0,022 + 0,014 milímetros.

Genero Tachycineta Cab.

Tachycineta bicolor (Hirundo) Vieill. *Golondrina.*

Esta especie viene del Norte mucho más tarde que la Hirundo horreorum, pero en cambio permanece aquí durante el invierno. Casi siempre vuelan en reuniones numerosas y se ven algunos á ciertas horas en los mismos parajes. Yo las he observado desde el aclarar sobre las ciénagas, sobre los lugares donde se seca el bagazo ó caña de azùcar molida que atrae muchísimos insectos, y sobre los campos; al medio dia se las ve mas bien sobre las lagunas y bañándose tocando al vuelo la superficie del agua. Se retira en Abril al Norte; es decir, un mes ántes de la Hirundo horreorun. No la he visto nunca posada.

Genero Cotyle Boie.

Cotyle riparia (Hirundo) Linn. *Golondrina.*

Solamente en la primavera de 1843 observé y maté algunos individuos entre muchísimos ejemplares de Tachycineta bicolor volando sobre una laguna en las inmediaciones de Cárdenas. Nada he podido observar acerca de sus costumbres, que, siendo la especie tambien europea, son bien conocidas.

XII FAMILIA CYPSELIDAE.

Aunque en Españs nombran Vencejo á la especie de Cypselus, no he oido este nombre aplicado á las especies cubanas, sino el de Golondrina.

Genero Nephocaetes Baird.

Nephocaetes collaris (Cypselus) Pr. Max. *Golondrina.*

Nunca he visto esta especie en la parte occidental de la Isla, aunque tenga montañas bien altas. En Setiembre de 1856, estando en

Cienfuegos, vi un gran número volando sobre un terreno cenagoso. Volví allí con la escopeta los dias siguientes, pero no pude ver ni un solo individuo. Bien claro habia yo reconocido su collar blanco Más tarde, en Noviembre y Diciembre, la ví en la montaña de Trinidad y en Febrero en la Vigía de la misma ciudad, pero solamente por corto tiempo y en singulares ocasiones. Con sumo disgusto por no haber podido cazarla, salí de esta jurisdiccion y llegué más tarde á Bayamo. No la observé en ningun lugar intermedio. En un dia de Mayo, formándose una fuerte turbonada, la observé de nuevo volando sobre una sabana cercana á Bayamo. Tambien aquí tuve mala suerte, pues el mismo deseo de matarla hizo errar mis tiros.—En 13 de Junio llegué al cafetal "Buenavista," en la montaña, al Sudoeste. Siendo ya el tiempo de las aguas, en que se forman cada dia turbonadas, ví llegar desde la altura de la montaña una bandada y revolotear sobre el batey, situado en la cúspide de una loma, en persecucion de los insectos. En esta ocasion quedé victorioso, habiéndose colmado mi vehemente deseo de matar muchos individuos en los dias subsecuentes, pues llegaban en gran número, tanto de esta especie como de la siguiente, cada vez que amenazaba un chubasco ó que caía. Permanecieron corto tiempo en un mismo lugar, lo que atribuyo á que el viento se llevaba los insectos reunidos á otras regiones. Más tarde observé y maté individuos en las montañas de las jurisdicciones de Santiago de Cuba, de Guantánamo y de Baracoa. Queda, pues, asegurada su existencia en las montañas entre Cienfuegos y Trinidad y en toda la Sierra-Maestra. No puedo decir si existe en las montañas de la costa del Norte del departamento oriental, por no haberme demorado allí mucho tiempo.

Cuando aparece se ven los individuos volando en todas direcciones, pero sin salir de un paraje determinado y elevándose más y más. De repente se oyen sus gritos y todos vuelan en direccion á otro lugar cercano, vuelven á subir y gritan de nuevo, para seguir así su marcha. Nunca la he visto posada. Nada se sobre su propagacion, pero todas las observaciones me hacen creer que anida un los riscos de las montañas más elevadas, y que vive sedentaria en esta Isla y en otras, (pues Mr. Gosse la indica en Jamaica). He matado tambien individuos jóvenes que tienen las plumas de la frente con un ribete fino blancuzco. Se nota ademas una corta ceja fina blanca. Las plumas del vientre y las tapadas del ala en el mismo borde, son igualmente orilladas de blanco. Las timoneles tienen punta.

Nephocaetes niger (Hirundo) Gmel. *Golondrina.*

Creo que este es el verdadero nombre de la especie cubana, y los ornitólogos norteamericanos le han dado la misma clasificacion.

Estando en la orilla del rio Bayamo, en Mayo de 1857, ví esta especie revoloteando, pero reconocí al momento que no era la especie vista en Trinidad. Un tiro bueno me proporcionó un buen ejemplar; despues he conseguido muchos más y entre ellos algunos jóvenes, que como la especie anterior tienen ribetes blancuzcos en las plumas de la frente. Las bandadas no eran tan grandes como las de collaris, ni gritaba para trasladarse á otro paraje, solamente le oí unos sonidos simples. Segun mis observaciones vive solamente en la Sierra-Maestra y desciende de allí á la vecina tierra llana. En Julio había muchos sobre la ciudad de Baracoa.

Genero Tachornis, Gosse.

Tachornis Iradii (Cypselus) Lemb. *Golondriña*

Esta especie parece tener muchísima semejanza con Tach. phoenicobia Gosse de Jamaica y esto causó la aceptacion de este nombre en mis Notas impresas en el "Journal" IV pág. 5.

Pero segun noticias de Mr. Baird exísten diferencias y queda el nombre dado por Lembeye

Esta especie vive en toda la isla de Cuba, en los parajes que le convienen, como las sabanas, principalmente las que tienen Palmas canas (Sabal umbraculifera Mart.) donde frecuentan las llanuras cultivadas, los bateyes de las fincas, cazando en continuas y rápidas evoluciones, cuya direccion á veces cambian de repente segun el vuelo de los insectos que persiguen, unas veces cerca del suelo, otras á cierta altura, segun la atmósfera. Durante estos ejercicios deja oir á menudo su canto ó chillido variado y no desagradable. Nunca se posa sobre ramitas ú otros objetos, y por muchos años he quedado en la duda de si descansaban algunas veces durante el dia. Al fin, en Junio de 1857 encontré en una sabana una Palma cana con muchas ojas secas colgantes, en cuyo rededor volaba un gran número de individuos de esta especie. Reparé que sin disminuir el impulso de su vuelo, varios individuos se introducían en medio de las hojas reunidas en la base y en su parte superior divididas por las hojuelas, en forma de abanico entreabierto. Noté que allí permanecían algun tiempo, y sospechando que hubiesen formado sus nidos entre estas hojas, mandé subir á un montuno, le hice reunir y amarrar cada hoja ó penca, cortarlas luego y bajarlas con cuidado. Hallé efectivamente, varios nidos, unos vacíos, otros con polluelos y algunos con huevos frescos; pero no con la abundancia que me había hecho presumir el gran número de individuos que había visto entrar; algunos sin duda se agarrarían á las costillas de las hojuelas para descansar algun tiempo. El nido estaba formado de lana vegetal y algunas plumas; era grueso y en forma de relogera, pegado á la pared lisa de la penca colgante de la palma, es decir, en posicion horizontal, pero con su concavidad necesaria entre el pliegue, dejando solamente un espacio pequeño para subir. No he podido averiguar si esos materiales se habían pegado con saliva, ó mediante un líquido particular. Los huevos son enteramente blancos y de 0,017+0,011 ó 0,016½+0,011½ milímetros.

Las observaciones indicadas, que en general son iguales á las dadas por Mr. Gosse en sus "Birds of Jamaica," prueban que la especie es sumamente social, anidando y durmiendo en reunion.

Descripcion.—La segunda remera es la más larga. y la cola, que consta de diez timoneles, es un poco ahorquillada, siendo la diferencia de las plumas media y exterior 0,015 milímetros.

El macho tiene un color pardo-ferruginoso, más oscuro sobre la cabeza y con reflejos débiles verdes sobre el dorso y la cola. Garganta, pecho y vientre blancos y brillantes como seda. Mejillas y lados del pecho parduscos.

La hembra tiene los lados del pecho más claros y todas las partes inferiores, ménos las tapadas de las alas y de la cola, de un blanco sucio sedeño.

Los jóvenes difieren solamente por las partes inferiores más oscuras.

XIII FAMILIA CAPRIMULGIDAE.

Genero Chordeiles Swains.

Chordeiles popetue (Caprimulgus) Vieill. *Crequeté, Carácatey.*

Parece ser especie de paso y muy rara. Cuando Lembeye publicó sus Aves de Cuba, creíamos reconocer en la especie cubana el Ch. popetue ó sea el virginianus Pr., Bon., pero viendo que el Dr. Cabanis la distinguía, é igualmente Mr. Lawrence en el mismo año de 1856, examiné mis individuos preparados, y encontré una ♀ mayor, declarada despues por Mr. Lawrence como la verdadera popetue. Mi amigo Forns tenía otro ejemplar, pero sin saber, lo mismo que yo, el tiempo de su adquisicion. Solamente queda asegurado que ambos eran de las inmediaciones de Cárdenas y de la Habana.

Chordeiles minor Cab. *Crequeté, Caracatey.*

En el mes de Abril y procedente del Sur, llega de paso esta especie que es abundante en las sabanas de toda la Isla. A fines de Agosto va desapareciendo insensiblemente. Parece que se va en los meses de frio á Jamaica donde, segun Mr. March, se encuentra en todas las épocas del año.

Por la tarde, cuando el cielo está nublado ó despues de un aguacero fuerte, se les ve volando en todas direcciones y se les oye gritar á menudo durante su vuelo: (este grito se parece á su nombre vulgar). En el tiempo de los amores se persiguen los machos ó se tiran desde los aires hasta el suelo, donde está la hembra, con las alas entreabiertas, pero á poca distancia del suelo cambian la direccion del vuelo hácia arriba, produciendo este movimiento repentino un sonido zumbante. Coge los insectos al vuelo, y á veces se ve que con la misma rapidez cambia repentinamente de direccion hácia un insecto. En noches oscuras no vuela, pero sí en las de luna clara y siempre durante el crepúsculo matutino. De dia duerme principalmente en una rama, ó encima de un tronco ó piedra y hasta en el mismo suelo, muchas veces sin sombra alguna, levantando el vuelo solamente cuando le amenaza un peligro cercano y posándose á más ó menos distancia.

Desde principios de Mayo hasta Julio, pone sus dos huevos en el mismo suelo en una pequeña concavidad, á veces sin ningun material blando. Son cenicientos con muchísimos puntos y manchitas violado-cenicientas y verdoso-pardas. Las dimensiones son 0,029+0,022 milímetros.

Copio aquí la traduccion de la descripcion original, hecha por Mr. Lawrence; pues el Dr. Cabanis no la dió, indicando solamente los motivos para considerarla especie nueva, y propuso el nombre "minor."

"El plumaje superior es moreno, las plumas bordadas y salpicadas de rojo, cuyo color es más pronunciado y hermoso en el vértice y en las plumas escapulares; las cobijas chicas del ala ribeteadas de un hermoso rojo; las mayores y las del tercer órden salpicadas de ceniciento-blanco y pálido-rojo; las remeras son pardo-oscuras, con una faja blanca trasversal que cruza las cinco primeras remeras por el medio, exceptuando la primera, en la cual ocupa solamente la barba interior, pero con una mancha blanca en la exterior; cola pardo-oscura, con una faja blanca casi en la punta que cruza las timoneles, ménos las dos intermedias, y que no llega en algunas hasta el ribete de la barba exterior. La cola tiene ademas fajas angostas irregulares pálido-rojas; la garganta tiene una mancha triangular blanca y debajo de ésta son las plumas oscuro-pardas con puntas rojas; pecho pálido-rojizo-blanco, cruzado por fajas morenas bien marcadas; vientre y tapadas inferiores de la cola de un rojo más claro y tambien con fajas trasversales oscuras; en cada tapada de la cola hay una mancha blanca pura, casi en la punta, que sigue á la faja negra; ribete exterior de los hombros blanco; las cobijas interiores del ala, alternativamente fajadas con pálido-rojo y pardo; pico negruzco; tarsos y dedos rojizo-pardos en ejemplares preparados," (y tambien en los frescos.)

"La hembra adulta difiere por su mayor tamaño, por la mancha de la garganta pálido-roja, (no blanca) y la cola sin la faja blanca.

"El jóven es pardo con las pintas rojas, pero sin el color ceniciento y le falta la mancha de la garganta y la faja blanca de la cola. Las fajas blancas de las remeras son más reducidas; las partes inferieres y las cobijas de la cola son rojo-oscuras; en la garganta y el cuello con un tinte pardo; el pecho, el vientre y las tapadas de la cola tienen las fajas pardas más angostas y en mayor número."

"Longitud total del ♂ (tomada de una piel) $8\frac{1}{2}$ pulgadas (inglesas); alas, desde el pliegue, $6\frac{7}{8}''$; cola $3\frac{7}{8}''$; tarso $\frac{1}{2}''$; pico, desde la frente, $\frac{5}{16}''$; anchura del mismo $\frac{4}{16}''$; dedo del medio con uña $\frac{13}{16}''$; dedo exterior $\frac{7}{16}''$; dedo posterior $\frac{6}{16}''$."

Medidas tomadas en el ave recien-muerta: longitud total del ♂ 0,222 milímetros; de la ♀ 0,233.

Genero Antrostomus Gould.

Antrostomus cubanensis Lawr. *Guabairo.*

En todos los tratados de Ornitología cubana figura el nombre vociferus Wils. Habiendo yo notado que la mancha blanca de las plumas timoneles exteriores era mucho más chica que la indicada para vociferus, y que su voz ó canto no se parecía al de la especie nombrada, remití varios ejemplares á Mr. Lawrence de New-York para su exámen, el cual, encontrando las diferencias, la describió con el nombre cubanensis Lawr. Ann. N. Y. Lyc. 1860.—Daré aquí la traduccion de las descripciones de ambos sexos.

"Macho adulto.—Plumaje superior oscuro-ceniciento, finamente salpicado de rojo opaco y gris; las plumas claramente marcadas con estrías longitudinales negras por el centro; una línea ceniciento-blanca, teñida de pálido-rojo y salpicada de negro, se extiende desde el pico por encima del ojo á lo largo del vértice; las remeras terceras de un ocre-blanco con bonitos dibujos negros, y cada una, cerca de la punta, con una mancha irregular de un negro aterciopelado; cobijas del ala del mismo color que el lomo, algunas con manchas ocráceas cerca de la extremidad; remeras primarias de un rojizo-pardo oscuro, salpicadas en su punta con rojo-opaco y gris y con manchas rojas regulares en sus barbas exteriores, tambien con manchas más oscuras y variadas én las interiores; lás secundarias pardo-oscuras, variadas de gris en su barba exterior y teñida de rojo en las interiores; cola fuerte de un pardo-oscuro, las dos plumas intermedias con fajas encorvadas, aproximadas y variadas de gris y pálido-rojo; las plumas inmediatas con fajas oscuro-rojas, salpicadas en mayor grado de ocráceo-blanco, ménos extendidas sobre la barba interior; las tres timoneles exteriores estan fajadas irregularmente de rojo-opaco en mitad de su base, las extremidades hasta una pulgada más ó ménos son blancas de leche con ribete ocráceo; garganta pardo-oscura, salpicada de rojo, la parte media del cuello hácia abajo con un collar pálido-rojo; debajo de la mandíbula inferior y de los lados del cuello hay una línea pálido-rojizo-blanca, ó manchas ocráceas y algunas manchas iguales en una línea debajo del ojo; en el lado del cuello, entre estas manchas y el collar, hay otra mancha triangular negruzco-parda, salpicada de rojo; lados de la cabeza pardos, salpicados con manchitas menudas rojas; plumas del pecho y del abdómen ocráceo-blancuzcas, más ó ménos teñidas de rojo y con el centro pardo-oscuro, y los lados y puntas con fajas y pintas de igual color, siendo las puntas salientes de las plumas poco salpicadas; el plumaje inferior aparece claro; la parte baja del abdómen y las tapadas de la cola de un pálido-rojo-opaco; las tapadas, con dibujos oscuros á lo largo del mástil; lados debajo de las alas de un rojo-opaco, fajados de pardo-oscuro; tapadas de las alas pardas con fajas rojas; tarsos, por delante, vestidos con plumas rojizo-pardas; pico pardo-claro con punta negra y con cerdas muy tiesas, algunas de casi dos pulgadas de largo y con filamentos laterales; piés pardos. Longitud como de 11½ pulgadas; alas 7½; cola 5¾; tarso ½."

Medidas por metros, tomadas del ave fresca: longitud 0,222 en el ♂ y 0,233 en la ♀. "En la hembra las puntas blancas de las tres timoneles exteriores son ménos grandes y más ocráceas.

Ignoro si la especie es de paso, es decir, si emigra durante los meses de frio. Desde fines de Marzo se oye su voz, parecida á su nombre vulgar, siempre al oscurecer, durante las noches de luna muy clara, y al amanecer en lugares desprovistos de árboles, en los bosques, en las orillas y veredas de estos bosques y en los cayos de las ciénagas. Se le ve entónces posado en un tronco ó rama seca, atisbando los insectos mayores, que coge al vuelo. Se han encontrado huevos en el mismo suelo del bosque, pero se rompieron ántes que yo los recibiese.

Antrostomus carolinensis (Caprimulgus) Gmel. *Guabairo.*

Esta es especie de paso durante el invierno. Se la ve á orillas de los bosques, en las tumbas, en los cañaverales cortados y tambien en los bosques poco espesos, de dia posada en el suelo y al oscurecer volando ó posada encima de troncos, estacas, etc.

Pocas veces he oido su voz ó canto.

XIV FAMILIA FRINGILLIDAE.

GENERO PASSERCULUS Bon.

Passerculus savanna (Fringilla) Wils. No conozco nombre vulgar para esta especie.

Esta especie viene en otoño desde los Estados Unidos á la isla de Cuba, dondo se le ve en bastante número, pero sin formar bandadas, en las sabanas principalmente las formadas de ciénagas secas. Por lo regular no abandona el suelo buscando en él semillas de Gramíneas y de otras plantas, y tambien insectos y sus larvas. Se posa á veces, haciéndolo entónces en arbustos, y, á falta de éstos, en las Cortaderas (Cyperaceae)á en Juncos (Junceae.) Raras veces llega á los arrozales, donde puede causar daño por el número de sus individuos. Su carne, gorda, es de buen gusto. Su vuelo es irregular, pero rápido. He oido su voz, compuesta de pocas notas, tan sólo cuando quieren llamarse. No anida en la isla de Cuba.

GENERO COTURNICULUS Bon.

Coturniculus passerinus (Fringilla) Wils. Parece no tener nombre vulgar propio.

En otoño viene en su paso anual de los Estados Unidos. Esta especie prefiere las sabanas más secas, los potreros, y los campos despues de la cosecha. No es rara, pero no vive en bandadas, sino solitaria. Por lo regular está siempre en el suelo, y corre entre las yerbas pareciendo así ser un Ratoncito; cuando el peligro se acerca, se levanta con un vuelo rápido, pero de poca duracion y baja otra vez al suelo, para esconderse detras de un terron, de un bulto de yerbas ó detras de un arbusto. A veces se pósa en un arbusto y no recuerdo haberla visto en árboles. Su voz es fina y sencilla, sirviendo solamente para llamarse. Su alimento consiste en semillas, insectos y sus larvas Rara vez ataca los arrozales. No anida en la isla de Cuba.

GENERO SPIZELLA Bon.

Spizella socialis (Fringilla) Wils. No tiene nombre vulgar

Solamente una vez observé esta especie en una tierra cenagosa cercana al mar, pero de agua dulce. El individuo muerto era una hembra y tanto se parecía en su colorido á otras especies, que dió motivo para que la clasificase como pallida Aud. Pero teniendo mis dudas, envié el ejemplar á Mr. Lawrence, de New York, y este ornitólogo lo clasificó Spizella socialis. Nada puedo decir sobre sus costumbres, pues no me dió más tiempo que el necesario para verla y tirarle.

GENERO EUETHIA Reich.

Euethia lepida (Fringilla) Linn. *Tomeguin*, ó *Tomeguin de la tierra* en el departamento occidental; tambien *Chinchilita*, pero impropiamente, porque este nombre pertenece á las Bijiritas y es sinónimo. En el departamento oriental se llama *Viudita* y en Baracoa *Pechito*

Esta especie es sedentaria y muy comun en el campo y en parajes desmontados; rara vez se encuentra en las orillas de los bosques y nunca en el interior de ellos. Vive tambien en otras Antillas, v. g., Jamaica y Sto. Domingo. En verano ó sea en el tiempo de la cria, vive más ó ménos en parejas ó en familias, pero en tiempo de la seca ó sea en los primeros meses del año, se reune en gran número en los ingenios, donde comen azúcar en los tendales, y en los cafetales y demas fincas, en cuyos bateyes encuentran comida en abundancia. Su alimento consiste en semillas, principalmente de Gramíneas, y en cautividad se le da alpiste y harina de maiz, come tambien plantas tiernas, como la Verdolaga, ó liba la miel de las flores y nunca causa daño. Se cria en jaulas y procrea en ellas cuando son bastante grandes. Su canto no tiene mérito y no es fuerte; más bien se asemeja al sonido que producen los Grillos: ademas tiene una nota para llamar á sus compañeros. No creo que esta especie aprenda á cantar, como asegura Mr. D' Orbigny en la obra de la Sagra. Algunos anidan como por excepcion en los meses del invierno, pero el legítimo tiempo empieza con las aguas de la primavera. Casi siempre coloca su nido á poca altura, en arbustos, matas de café, naranjos pequeños, etc. Este es relativamente muy grande, más ó ménos globoso, con una entrada lateral, lo construye exteriormente de yerbas secas, pelos, lana, raicitas, algodon, é interiormente de una capa de materiales suaves. Los 2 ó 3 huevos (rarísimas veces 4) son blanco-azulosos, con manchitas pardas y algunas liláceas, principalmente cerca del extremo grueso. Diámetros 0,018+0,012½ ó 0,017+0,013 ó 0,015+0,013 milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Por encima olivado; parte anterior de la ceja, una manchita en el párpado inferior y la parte superior de la garganta anaranjado; una estría encima de cada una de las cejas, que se unen en la frente; otra á lo largo, entre el pico y el ojo, de color amarillo hasta la garganta, que es ancha y negra. Partes inferiores cenicientas con un tinte olivado. Vientre blancuzco. Tapadas de la cola verdosas con orillas más claras. Remeras y timoneles morenas ribeteadas de olivado. Pico negro; ojos pardo-oscuros; piés rojizo-pardos pálidos.

De la hembra adulta.—Por encima más bien ceniciento-olivada; en lugar del amarillo cromo del macho, es un anaranjado pálido, casi pajizo; el color negro del macho, es solamente negruzco, y las plumas de la garganta ó pecho son negras en su base, pero los bordes son anchamente cenicientos con un viso que tira á olivado; del mismo color son las otras partes inferiores hasta el vientre que es blancuzco. Longitud del ♂ 0,112 hasta 0,115, de la ♀ 0,115 milímetros; brazas del ♂ 0,166, de la ♀ 0,158; cola 0,040 hasta 0,045 milímetros.

El macho jóven se parece á la hembra en el colorido. He visto variedades ó albinos amarillos y algunas tambien manchadas de blanco.

Euethia canora (Loxia) Gmel. *Tomeguin del pinar* en la parte occidental de la Isla, *Senserenico* en la oriental.

Esta especie parece ser propia solo de Cuba, pues la pátria que le da Gmelin parece equivocada, y esto habrá sido la causa de que Mr. Vigers la haya desconocido y descrito con un nuevo nombre Collaris. Vive principalmente en las sabanas y parajes vecinos á ellas. Hay puntos donde nunca se ve, y otros donde no se ve la otra especie del Tomeguin. El Sr. Pichardo en su Diccionario de voces cubanas escribe Tomeguin del Pinal ó de Espinal, y dice: "En Puerto Príncipe la especie más comun es la que llaman en la Vueltabajo del Pinal; pero lleva el nombre solo de Tomeguin: esta circunstancia y la de no haber allí Pinales y sí muchos Espinales, me han inducido á sospechar que sea una corrupcion el genitivo del Pinal por de Espinal." Pero hay tantos Pinares en la Vueltabajo, como en la Vueltarriba, v. g., cerca de Baracoa.

Aunque esta especie tenga mucha semejanza con la antecedente, sus costumbres, sin embargo, son diferentes, por ejemplo, esta especie vive en parejas y donde se ve un indíviduo del matrimonio se verá siempre el otro, pudiendo llamársele Tomeguin inseparable, así como hay Periquito que lleva este nombre. Tiene un canto más fuerte y más agradable que el de la otra especie; pero no creo que aprenda á cantar como el Canario, segun dice el Sr. Pichardo, probablemente por haberlo dicho de la especie precedente Mr. D' Orbigny en la obra de la Sagra. Su nido, aunque formado como el de E. lepida, está casi siempre á mayor altura, y más bien en árboles, v. g., Maboa de sabana (Cameraria angustifolia.) Se puede criar en jaulas, y siendo éstas grandes, anida en ellas: pero si muere algun individuo de ellos debe quitarse pronto, para evitar así la tristeza y muerte de otros. Su alimento es igual al de la otra especie. Los 2 ó 3 huevos son blancos y teñidos de verdoso-gris, con manchitas pardas y algunas liláceas, que hácia el extremo grueso aumentan en número y forman una corona. Los diámetros son 0,016½+0,012, ó 0,015½+0,012 ó 0,015+0,12 milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Por encima olivado. Frente, mejillas, garganta y pecho negros. Vértice ceniciento. Por encima de los ojos nacen unas listas de amarillo cromo, pasan por detras de la oreja y ensanchándose se unen casi por delante de la garganta. Partes inferiores pardusco-cenicientas; por el medio de la barriga, casi blancas. Remeras y timoneles pardo-oscuras con ribetes olivados. Pico moreno. Ojos pardo-oscuros. Piés rojizo-pardos pálidos.

Hembra adulta.—El color olivado es ménos vivo; el amarillo tiene un tinte pardusco y es más pálido; la cabeza es cenicienta; el pecho sin el color negro y las mejillas y la garganta son cenicientas, teñidas entre el pico y el ojo con ferruginoso y en la garganta variadas de negro.

Los jóvenes se parecen á la hembra, pero los colores son ménos puros.

Genero Cyanospiza Baird.

Cyanospiza cyanea (Tanagra) Linn. *Azulejo* en el departamento occidental, y *Azulito* en el oriental.

Esta especie viene cada año de paso á esta Isla y no es rara. La he observado en malezas provistas de algunos árboles, en los campos de café y en las orillas de los montes; y nunca la he visto dentro de los montes altos. Es arisca y tiene un vuelo rápido. Se crian en jaulas, más bien por el color hermoso que tiene el macho durante el verano, que por su canto. En esta especie durante el invierno el plumaje del macho es algo parecido al de la hembra, pero desde Abril recibe aquel su plumaje azul.

Cyanospiza ciris (Emberiza) Linn. *Mariposa*. Oí nombrar en Trinidad al macho *Arco-iris* y á la hembra *Verdon*, pero impropiamente.

Desde fines de Octubre se ve esta linda especie norteamericana en su paso anual; frecuenta las malezas, los campos de café, las orillas de los montes, etc., y entónces no es rara, principalmente en los parajes en que abundan las plantas del Canutillo (Commelina), Bledo (Amaranthus), Millo (Panicum), Yerba de Guinea (Paniculum), etc. Es una especie arisca y vuela con rapidez, pero se posa á corta distancia. Se crian en jaulas por su lindo plumaje, que no alteran las estaciones. Cogido jóven, cuando su plumaje se parece al de la hembra, no toma en la muda el color de vermellon en las partes correspondientes, sino un color amarillo, ó cuando más anaranjado; y he observado que, aunque cogido adulto, al mudar su plumaje en las jaulas, el lindo color de vermellon se torna en vermellon sucio.

Su canto es agradable, y se deja oir muchas veces durante la noche. En el mes de Abril vuelve á los Estados Unidos.

GENERO MELOPYRRHA Bon

Melopyrrha nigra (Loxia) Linn. *Negrito.*

Linneo indicó como pátria de esta especie la América meridional y Brisson, Mèjico. Pero como en aquel tiempo faltaban muchas veces apuntes sobre la pátria, y como en tiempos recientes se ha encontrado solamente esta especie en la isla de Cuba, se puede creer que existe exclusivamente en este país. Es bastante comun en los montes y en malezas altas cercanas á ellos, y vive casi siempre reunida en cortas familias. Su canto es fino, pero agradable, y por eso se cria la especie en jaulas, donde se mantiene con alpiste y harina de maiz. Su alimento consiste en semillas, fruticas y acaso insectos. (?)

En los meses de Abril hasta Julio, construye entre los bejucos de los árboles, ó en una ramita muy frondosa, un nido más ó ménos globoso, con una entrada lateral. El material de construccion consiste en hojas y yerbas secas, pelos, crines, plumas y raicitas. Los 3-4 huevos son blanco-sucios con viso verdoso y con manchitas irregularmente esparcidas, y al rededor del extremo grueso más númerosas, pálidas y tambien oscuro-pardas y liláceas, Los diámetros son 0,021+0,015 milímetros.

Descripcion.-El macho adulto es de un negro muy intenso y lustroso. Hijuela, cobijas primarias del ala, orilla exterior de la cuarta y quinta remeras á dos tercios de su longitud, la base exterior de la sesta hasta la novena, la interior de casi todas y las tapadas del ala, todo blanco. Algunas veces hay unas plumitas blancas encima del ojo. Pico negro; ojos pardos; piés negros.

La hembra es igual, solamente que el color negro es ménos intenso y ménos lustroso.

El jóven en ambos sexos difiere de los adultos por su plumaje sin lustre y más ceniciento.—He visto un albino: en lugar del color negro tenía un color gris con las partes blancas como el tipo.

♂ long. total 0,150 milímetros; brazas 0,215; cola 0,062.
♀ „ „ 0,138 „ „ 0,200; „ 0,055.

Genero Guiraca Swains.

Guiraca caerulea (Loxia) Linn. *Azulejo real.*

Esta especie es muy rara en la isla de Cuba, donde llega á principios de Abril con las otras especies de aves de paso de la primavera, v. g., las de Pyranga. Pero no se encuentra sino en algunos años. Se cria en jaulas, pero estos son casi siempre individuos importados.

Genero Goniaphea Baird.

Goniaphea ludoviciana (Loxia) Linn. *Degollado.*

He observado esta especie no solamente en Octubre, sino tambien, y las más veces, en Abril. Estaba en árboles mayores y buscaba fruticas, v. g., del Jagüey macho (Ficus), del Almácigo (Bursera gummifera), etc. En algunos años abunda en Abril, en otros no se la encuentra. Nunca he oido su canto, y solamente unas notas para llamarse.

Segun la edad, cambia el color del plumaje del macho, pero siempre tiene la mancha acarminada del pecho y las tapadas del ala igualmente acarminadas.—La hembra difiere por las tapadas del ala amarillas, lo que me hizo confundirla con la otra especie, melanocephala Sws.

XV FAMILIA ICTERIDAE.

Genero Icterus Briss.

Las especies de este género no tienen nombre vulgar en esta Isla, porque son muy raras y apénas conocidas por el vulgo. Llegan en los primeros dias de Abril y permanecen muy corto tiempo.

Icterus baltimore (Oriolus) Linn.

He observado esta especie en los alrededores de Cárdenas y de la Habana. Ninguno de estos individuos era macho con plumaje perfecto.

Icterus spurius (Oriolus) Linn.

El primer ejemplar que observé era macho jóven y lo desconocí por este motivo; figura en el Catálogo impreso en el "Journal" IV 1856, pág. 10, con el nombre equivocado de Hyphantes costotolt. Despues he conseguido adultos y pude corregir mi primer error. Véase la pág. 21, N.º 104 de este tratado.

Icterus cucullatus Swains.

Mi amigo D. Ramon Forns mató un individuo de esta especie en el Jardin Botánico de la Habana: se envió á Mr. Lawrence para su exámen, y este ornitólogo publicó su parecer en los Anales del Liceo de New York, considerándolo como un macho jóven del cucullatus.—Mr. Lawrence, en vista de este individuo, alteró su parecer anterior acerca del que yo habia nombrado Castotolt, pero creo que su primera opinion, es decir, spurius ♂ jóven, era la acertada. Sea como fuese, siempre se han observado ambas especies en edad adulta ó casi adulta.

GENERO XANTHORNUS Briss.

Xanthornus hypomelas (Icterus) Bon. *Solibio*, en Baracoa le llaman *Guainúa*.— Muchos le llaman *Mayito*, pero por error, pues el Mayito es un pájaro bien distinto, del cual trataré despues de la especie siguiente.

Por el plumaje del adulto, esta especie ha tenido la mala suerte de ser confundida por mucho tiempo con otra en su primer plumaje y nombrada bajo otro nombre. En 1850 reconoció Mr. Dubus (en el Cómputo de Bonaparte) la diferencia entre las especies dominicana y cubana. Esta no tiene el vientre amarillo, sino solamente las orillas ó puntas de las plumas de éste y de las tapadas de la cola.

Daré aquí la descripcion de los plumajes en las dos edades.

Adulto en ambos sexos.—Negro; las cobijas chicas del ala, sus tapadas, la rabadilla, las piernas y las orillas ó puntas de las tapadas y cobijas de la cola de un amarillo vivo. Pico azuloso en la base de la mandíbula inferior y negro en la punta; ojos pardos; piés aplomados. —La hembra no difiere en nada del macho.—El jóven (no la hembra, como creyó Mr. D' Orbigny) es de color olivado; frente y garganta negras. Cobijas chicas y tapadas del ala, rabadilla y piernas amarillo-olivadas. Remeras, cobijas grandes del ala y timoneles morenas con orillas olivadas.

♂ long. total 0,216 ó 0,215; brazas 0,297 ó 0,295; cola 0,092 milím.
♀ „ „ 0,215; ó 0,213; „ 0,296 ó 0,295; „ 0,092 „

Su patria es exclusivamente la isla de Cuba. Es muy comun y vive en toda clase de localidades, desde los jardines de las casas hasta los bosques más altos. Se le ve casi siempre en familias y éstas vagan de uno á otro árbol en flor, pero sin abandonar el mismo terreno, y, posadas sobre las flores, liban en ellas la miel: por esto abunda donde hay Majaguas (Hibiscus tiliaceus), Plátanos (Musa), Piñon (Erythrina), Maguey (Agave), Naranjos (Citrus), etc., cuando están florecidos; come ademas frutas blandas y suaves, como los Plátanos, Anon (Anona squamosa), bayas y otras frutas silvestres. Tambien se alimenta de insectos y sus larvas, y he visto un Solibio comiéndose una Sphinx carolina (la Bruja, que nace del gusano "Primavera.") Su canto es fino, pero agradable, por cuya razonla enjaulan, manteniéndola con plátanos maduros. Su vuelo es algo pesado, produciendo un zumbido sus aletazos. Le gusta posarse en las puntas que forma el cogollo de las Palmas reales, y trepar por las bejuqueras, pero no por la corteza de los árboles.

A veces se ve esta especie anidando cuando tiene aùn el plumaje del jóven ó de uno de los padres. Desde fines de Febrero empiezan á formar el nido, muy curioso; pues está hecho de las hebras de las hojas de Palmas, maravillosamente enlazadas por debajo de las pencas vivas horizontales de Palmas, Platanales, ó debajo de racimos de Mangos. Durante su construccion, se ven los dos esposos trabajando, uno por encima y otro por debajo de dicha penca. Agujerean las hojuelas de éstas y se pasan mutuamente por este agujero la punta de las hebras, que el compañero le devuelve por otro agujero, hecho no en la direccion longitudinal, sino en la trasversal de la hojuela, pues de lo contrario se rajaría. Habiendo fijado así las primeras hebras como cimiento, pasan ambos padres á formar el verdadero nido, enredando más y más hebras. El nido queda así colgado como hamaca debajo de un techo de guano, meciéndose al compás de la penca cuando ésta es azotada por la brisa; quedando por esta construccion á cubierto de los enemigos.

Los 3 huevos son verdoso-blancos con puntos y manchitas liláceas, grises y olivadas principalmente alrededor del extremo mas grueso. Las dimensiones son 0,024+0,017 milímetros.

GENERO DOLICHONYX Swains.

Dolichonyx oryzivorus (Emberiza) Linn. *Chambergo.*

Esta empresa viene cada año á principio de Setiembre, de la América septentrional, en bandadas muy grandes. Pronto desaparece, emigrando probablemente hacia la América meridional, pues segun Mr. Gosse, llega á la isla de Jamaica en Octubre, y la deja en Noviembre, y ademas está indicada tambien como visitante del Paraguay. En Mayo vuelve á la isla de Caba, pero permanece solamente pocos dias.

Frecuenta los parajes donde se siembra arroz, es decir, tierras bajas y ciénagas. Causa mucho daño en un campo de arroz, no solamente por lo que come, sino tambien porque quiebran las cañitas de las espigas, que despues de quebradas se pierden, pues atacan los arrozales cuando el grano está aun tierno. Come tambien otras semillas, arañas, insectos y sus larvas, etc. Su carne es muy estimada. Por lo regular anda por el suelo, ó posado sobre cañas y arbustos. No le he visto en los bosques Tiene un canto agradable y variado, que se oye á cierta distancia, y cuando cantan á un tiempo muchos machos, forman un verdadero concierto. Miéntras vuela ó cuando quiere llamar al compañero, emite un sonido simple.

Esta especie tiene la particularidad de andar en la primavera separada por sexos, y se ve entonces en bandadas, compuestas unas exclusivamente de machos y otras de hembras. En otoño se reunen de nuevo los sexos, y entónces tienen los machos el plumaje de la hembra; pero en la primavera son muy diferentes en sus colores.

No anida en la isla de Cuba.

GENERO AGELAIUS Vieill.

Agelaius humeralis Vigors.	*Mayito* en la mayor parte de la Isla, *Maysito* en Bayamo, *Conguito* en Santiago de Cuba.

Esta especie hasta ahora es propia de la Isla de Cuba, y en ella muy comun. Vive ménos en los bosques que en las orillas, en potreros y en otras fincas que tienen arboledas. Durante el invierno se reune en bandadas cayendo sobre los campos de arroz y de millo, haciendo daño, ó acude á los tendales de azúcar ó á los chiqueros de los puercos en las fincas, y busca tambien árboles en flor para libar en ellas la miel, pero no tan frecuentemente como el Xanthornus. Por la tarde suele reunirse en árboles grandes, en Cañas bravas ó en las arboledas, para descansar; y como entónces cada individuo deja oir muchas veces su canto, que es muy sencillo y sin armonía, el conjunto forma una algazara no del todo desagradable. Al menor indicio de peligro, callan de repente, pero pasado éste, sigue la bulla. A veces se reune con otras especies de la misma familia, y entónces los chillidos son más variados aun en los sonidos.

Anida en Abril y Mayo entre el ramaje espeso de un árbol ó encima de pencas de palmas (con preferencia las canas) ó encima de Curujeyes, construyéndolo con yerbas secas, Guajaca (Tillandsia usneoides), crines, plumas, etc. Sus 4 huevos son blancos, teñidos de ceniciento-verdoso, con algunos puntos ceniciento-pardos y morenos esparcidos en mayor número sobre la parte más ancha del huevo, donde forman con algunas manchitas pardas y morenas una corona. Los diámetros son 0,023+0,017½ ó 0,021½+0,016 milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Negro lustroso; cobijas chicas del ala bermejo-anaranjadas; las mayores son más pálidas, casi blancuzcas. Pico y piés negros; ojos pardos.—Cuando está el individuo con las alas cerradas, no se ve el color de las cobijas chicas

La hembra se parece al macho, pero ademas de ser mas chica y ménos lustrosa, tiene las cobijas mayores variadas de negro. Los jóvenes son de color negro mate y con viso ceniciento; el color bermejo es más pálido y sucio, y ademas variado de negro. Dimensiones del ♂, 0,200 hasta 205 milímetros, longitud; 0.320 hasta 0,325 milímetros, brazas; 0,078 hasta 0,086 milímetros, cola.—De la ♀, 0,188 hasta 0,193 milímetros, longitud; brazas 0,300 hasta 0,302 milímetros; cola 0,072 hasta 0,077 milímetros.

Agelaius assimilis Gundl. *Mayito de ciénaga, Chirriador.*

Encontré los primeros individuos de esta especie en la jurisdiccion de Cárdenas, reunida con los Chambergos, en los primeros dias de Abril. No habiendo conseguido entónces un macho adulto me quedé en duda sobre su nombre. En otro año, al llegar otra vez la especie, pude matar machos adultos y hembras. Si hubiera visto solamente machos, hubiera creido tener el Ag. phoeniceus (Oriolus) Linn., pero como la hembra de éste tiene el color variado, miéntras que en la especie cubana ésta es enteramente negra, reconocí en ella una especie nueva y la nombré assimilis por su semejanza al phoeniceus. Aunque la encontré la primera vez con Chambergos, no emigra como estos, segun creí al principio, cuando desapareció; y no encontrando la especie en las obras norteamericanas, no comprendia donde habría ido. De esta duda salí tan pronto como llegué á la Ciénaga de Zapata, pues allí abunda y anida. Es, pues, una especie propia de la isla de Cuba, y acaso solamente del departamento occidental, puesto que en el oriental no he hallado la especie, ni he sabido de ella.

Su principal comida se compone de semillas, y en tiempo del arroz le causa mucho daño, del mismo modo que he indicado en la especie anterior, aunque en menor grado, porque como vive en los campos y en las orillas de las ciénagas, come allí el arroz silvestre y va, por consiguiente, pocas veces al campo labrado á más distancia. En sus costumbres tiene otras semejanzas con la especie precedente, pues se reune tambien para descansar y cantar; pero su canto ó chirrido es más complicado y el concierto que forma es más armonioso. De este chirrido se deriva su segundo nombre. Tiene ademas otro sonido sencillo para llamarse. Su vuelo es como inconstante, porque á menudo cambia de direccion sin que se vea el motivo, miéntras que otras veces cierra por un momento las alas, como si fuera á caer. Cuando cantan abren la cola, dejan colgar las alas y erizan las plumas del lomo; en esto se parecen al Scoleeophagus y al Chalcophanes, especies que describiré en las próximas páginas. Se alimentan tambien de insectos y de lagartijas chicas.

Construye su nido cerca del suelo, entre ramitas, juncos ú otras plantas entretejidas con yerbas secas, pelos, plumas, etc. Los 4 huevos son blancos con viso azuloso, y algunas manchitas liláceas y morenas. Los diámetros son 0,023+0,017 milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Negro intenso; las cobijas chicas del ala color de minio y las medianas ocráceas. Los machos jóvenes tienen estos colores solamente en la base y en el mástil de las plumas, cuyas puntas y orillas son negras más ó ménos ancha. Tambien en esta especie luce todo negro el individuo cuando tiene las alas cerradas.

La hembra adulta es enteramente negra; solamente las jóvenes tienen algunas plumas con ribete pardo.

Las medidas por pulgadas son ♂ longitud 9″ 8‴; brazas 1′ 3″ 3‴; cola 4″; y en la ♀ longitud 8″ 7‴; brazas 1′ 0″ 10‴; cola 3′′ 8′′′. (Véase lo dicho en la pág. 22, Nº. 107.)

GENERO XANTHOCEPHALUS Bon.

Xanthocephalus icterocephalus (Icterus) Bon.—No tiene nombre vulgar siendo una especie muy rara.

Mi amigo D. Ramon Forns encontró muerto en el mercado de la Habana un individuo de esta especie. Otros de igual procedencia se habian recibido al mismo tiempo,

Nada más puedo decer sobre ella.

GENERO STURNELLA Vieill.

Sturnella hippocrepis (Sturnus) Wagl. *Sabanero.*

Todavía hay opiniones encontradas sobre si está especie difiere de St. ludoviciana L. ó si es variedad local de menor tamaño, pues en el colorido no se ve diferencia marcada ni constante. Mr. Lawrence de New York, á quien yo había mandado algunas muestras, indica las siguientes diferencias: el collar negro más angosto; el pico en su base más ancho y con mayor punta; las remeras terciarias del ala iguales en longitud á las primarias. (En ludoviciana son más cortas.) Si el último carácter queda constante, éste sería entonces el único distintivo específico, porque las otras diferencias son comparativas.

No será necesario dar la descripcion del plumaje, porque se encuentra en todas las obras descriptivas generales de ornitología. Las medidas son: longitud del ♂ 0,240 hasta 0,245; de la ♀ 0,220 hasta 0,225; brazas 0,350 hasta 0,358 en el ♂, y 0,335 en la ♀; la cola es en el ♂ 0,070 y en la ♀ 0,057.

Esta especie parece habitar solo la isla de Cuba, pues en las otras Antillas no existe. Vive en las sabanas, los parajes secos de las ciénagas, en potreros de terrenos bajos, y en otros sitios semejantes. Se alimenta de semillas, fruticas é insectos.—Anda por lo regular en el suelo, con la cola muy abierta y con movimientos graciosos. Cuando está satisfecho, se posa en un terron, una piedra, encima de un tronco, ò en la punta de un arbusto ó árbol no muy alto, y entónces deja oir su canto agradable y suave, pero poco variado, al cual contesta la hembra con otro ó más bien con un chirrido. Su vuelo es corto, pesado y en línea recta. No causa daño, al contrario, siendo jóven ofrece al hombre un buen bocado. Se cria en jaulas, pero si está con otras aves menores, las mata.

En el mes de Abril y siguientes construye su nido voluminoso, con una entrada lateral, al pié de un arbusto ó entre las yerbas, empleando en la parte interior yerbas secas, raicitas ú otros materiales blandos y por fuera paja y hojas secas. Los 4 hasta 5 huevos son blancos marcados y manchados de ceniciento-pardo y rojizo-pardo, principalmente hácia el extremo grueso. Sus diámetros son 0,026+0,020 ó 0,024+0,020.

GENERO SCOLECOPHAGUS Swains.

Scolecophagus atroviolaceus (Quiscalus) Orb.	*Totí* en la parte occidental de la Isla, *Chocholí* en la oriental.

Hasta ahora solamente se conoce esta especie en la isla de Cuba, donde es muy abundante en todos parajes. Fuera del tiempo de la cria, vive en bandadas ó familias pequeñas, y si encuentra terrenos sembrados de arroz, millo, ó maiz, cuyos granos no estén aun en sazon, entónces se reune en gran número haciendo mucho daño al labrador. Visita tambien los bateyes de las fincas, principalmente de los ingenios, donde encuentra bastante comida, y acude á los lugares en donde apilan arroz y donde lavan la harina de maiz para las comidas de la negrada, ó á los secaderos de azúcar. Se alimenta tambien de palmiche, de fruticas del monte, de plátanos maduros, de insectos, de reptiles pequeños y liba tambien la miel de las flores. Cuando están arando el campo, sigue los surcos en busca de insectos ó gusanos; se posa encima de las reses para comerse las garrapatas, y entra en las habitaciones del campo para buscar no solamente granos, sino tambien arañas. Así es que, ademas de no ser arisca, se la ve en todas partes. Si un individuo está herido, ó si el hombre imita los quejidos de un herido, acuden los compañeros acercándose bastante. Se asocia tambien al Mayito y al Chichinguaco, y aunque emita su voz, que á veces suena como expresa su nombre Totí y que siempre se compone de pocas notas, no forma conciertos como las otras especies. Cuando canta suele inclinar el cuerpo, abrir la cola y bajar las alas. Su vuelo no es rápido, pero sí ligero, por lo cual y por ser su cola de forma regular, se puede reconocer la especie desde léjos y distinguirla del Chichinguaco. Durante el vuelo, cierra las alas á cada instante y por momentos. En Abril empieza á formar su nido encima de las Palmas, en la base de las pencas, entre los racimos de palmiche, á veces entre las hojas de los Curujeyes, debajo de los caballetes del techo de las casas cobijadas con guano, usando para su construccion yerbas secas, raicitas, crines, pelos, plumas, etc. Sus 3–4 huevos son blancos, con un viso gris y con manchitas cenicientas, pardas y morenas, principalmente hácia el extremo grueso. Las medidas son 0,029+0,019 milímetros.

Descripcion del ave adulto en ambos sexos.—Negro violado, lustroso; las cobijas grandes del ala y la cola tirando á verdoso y lustrosas. Pico y piés negros; ojos pardo-oscuros. El jóven tiene los tintes sin lustre.

♂ long. 0,270—0,280; brazas 0,426—0,430; cola 0,110 milímetros.
♀ „ 0,265—0,267; „ 0,405—0,407; „ 0,105. „

GENERO CHALCOPHANES Wagl.

Chalcophanes Gundlachii (Quiscalus) Cassin. En la parte occidental de la Isla, *Chichinguaco*, en la oriental nombrado acaso como la especie precedente, *Chon-cholí*. Le oí tambien nombrar en Bayamo *Ha-*

chuela, por la semejanza que tiene su cola abierta con dicho instrumento, y tambien *Quiebra-hacha*.

Todos los autores que han escrito sobre ornitología cubana, han creido y yo tambien, que esta especie era el Quiscalus baritus Linn. (Gracula); pero Mr. Cassin, en unos estudios sobre la familia Icteridae, da por nueva la especie de la isla de Cuba, y dice, que cada Antilla mayor tiene la suya propia, siendo la de Jamaica la Gr. baritus Linn.—Es la especie que á excepcion del Chambergo causa mayor daño á los arrozales. Despues de la cria anda en innumerables bandadas, de un paraje á otro, hasta que encuentra un campo de arroz ó maiz tiernos, y desde entónces acude diariamente á este punto, retirándose al oscurecer á su dormitorio acostumbrado. La he visto salir por la mañana de la montaña alta de la Vuelta Abajo y volar á gran altura hácia la tierra llana, retornando por la tarde á la misma localidad para dormir. Allí canta cada uno á intervalos, pero como son centenares ó millares de individuos, forman un concierto hasta cierto punto agradable, pues su voz, que consiste en varias notas que no desagradan, se asemeja á su nombre vulgar Chichinguaco. Algunas veces callan de repente, acaso por creerse amenazados de algun peligro y despues empiezan de nuevo. Tambien esta especie, cuando canta, eriza las plumas, abre la cola y deja caer las alas y aun mucho más que las otras especies. Pertenece al grupo que tiene la cola gradada y cóncava por encima, pues las timoneles laterales se elevan sobre el nivel de las intermedias y forman, vistas por detras, la letra V. Cuando el individuo vuela, abre más la cola, es decir, se prolongan los lados de esta V. Su vuelo es lento y al parecer pesado.

Su comida consiste en granos, frutas, insectos, reptiles chicos. Anda desde principios de Abril como en sociedad, es decir, muchos en un mismo árbol, entre las pencas de palmas ó entre las plántas parásitas grandes (Bromeliaceæ). El nido está formado muchas veces de yerbas secas y fango, teniendo así una solidez estraordinaria; por dentro está tapizado con sustancias blandas. Los 4–5 huevos son de un color pálido-olivado con unas nubes pardas y manchas, líneas y rayas liláceo-rojizo-pardas y morenas, formando dibujos. Los diámetros son 0,030 +0,021 milímetros.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—El plumaje es de un negro violado lustroso; alas y cola con viso verdoso; cobijas chicas del ala con visos purpúreos ó verdosos, segun la vislumbre; tibias y tapadas de la cola con viso verdoso. Pico y piés negros; iris amarillento-blanco. Visto de cierto modo, se percibe una indicacion de fajas trasversales en las plumas escapulares y timoneles. La hembra se diferencia solamente por el tamaño menor.

♂ long. total 0,322—0,325; brazas 0,460—0,465; cola 0,126 milím.
♀ „ „ 0,275—0,283; „ 0,397—0,408; „ 0,110 „

El jóven tiene el plumaje sin el hermoso lustre; el color es, pues, de un negro mate. El polluelo tiene solamente sobre la cabeza una tira de plumas, y otra á lo largo de la cabeza y sobre las mejillas, en cuyas orillas hay un plumon ceniciento-negro.

He visto un ejemplar albino perfecto.

XVI FAMILIA CORVIDAE.

Genero Corvus Lnn.

Corvus nasicus Temm. Cao, en la Vuelta Abajo *Cao montero.*

Esta especie es propia de la Isla de Cuba, porque no es el C. jamaicensis Gmel., como se ve en las obras de la Sagra y Lembeye; ni tampoco, como opina este último, el C, Americanus Aud.

Su carácter específico consiste en las cerdas nasales, que no cubren las ventanas de la nariz, sino que se inclinan hácia el dorso del pico.

En otros tiempos se encontraba esta especie en toda la Isla; hoy se aleja de los parajes cultivados y existe solamente en determinados puntos. Yo maté al principio unos individuos en la vecindad de Matánzas y Cárdenas, pero es de creerse que se habían extraviado. En abundancia la he visto en la Ciénaga de Zapata, en las montañas de la Vuelta Abajo, en las de Trinidad y en las de Yateras, jurisdiccion de Guantánamo. Come palmiche, granos de diferentes plantas, incluso el maiz, plátanos maduros, frutas, insectos, reptiles pequeños, etc. Para el agricultor es muy dañino, pero á veces útil; y en prueba de ello diré que en cierto lugar de la Vuelta Abajo había tanta abundancia de Babosas, que destruían la labranza, y solamente á la llegada de grandes bandadas de Caos se vió desaparecer esta plaga. Su voz produce un sonido semejante á la palabra Cao, pero ademas tiene un gorgeo prolongado que imita las palabras del hombre, y si hay varios individuos juntos, forman una algarabía infernal, que algunas veces se mezcla con otra producida por las Cotorras, de las cuales trataré más tarde. A veces se oye tambien su voz durante las noches de luna ó al aproximarse la aurora. En estado doméstico aprende á pronunciar ciertas palabras, pero no tan bien como la Cotorra.

Emprende el vuelo con rápidos y ruidosos aletazos. Cuando grita infla la garganta, eriza las plumas del lomo y deja caer las alas. Cuando está domesticado es perjudicial, pues se lleva y esconde ó entierra objetos de todas clases y con preferencia los lustrosos, rompe y se come los huevos que encuentra de las aves caseras. Anida en los meses de Abril y Mayo, construyendo su nido con palitos, yerbas secas, plumas y otros materiales blandos, y lo coloca en medio de plantas parásitas ó encima de pencas horizontales de palmas, cerca del tronco. Sus 4 huevos son pálido-verdosos con manchas liláceas y pardo-olivadas. Los diámetros son 0,043+0,028 ó 0,044+0,029 milímetros.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Negro con reflejos purpúreo-azules; las partes inferiores ménos lustrosas y algo verdosas. El pico y los piés son negros y los ojos castaño-oscuros. El jóven apénas tiene reflejos. Las medidas son:

♂ long. 0,485; brazas 0,875; cola 0,168 milímetros.
♀ ,, 0,460; ,, 0,825; ,, 0,165 ,,

Corvus minutus Gundl. *Cuervo*; en la Vuelta Abajo *Cao pinalero.*

Tambien esta especie es propia de la isla de Cuba. En gran parte sus costumbres son semejantes á las del Cao, pero los labradores la temen más que á éste; está ya muy reducido su número y sólo se ve en pocas localidades. La he encontrado en los alrededores de Yaguaramas, jurisdiccion de Cienfuegos; en las sabanas al lado del Pan de Guajaibon, en la jurisdiccion de Bahía Honda; en los pinares de Viñales, en la jurisdiccion de Pinar del Rio; en el valle de Trinidad y en las lomas de Banao, jurisdiccion de Sancti-Espíritu. Su voz difiere de la del Cao; es ronca y se parece al sonido "raah." Su vuelo y su alimento son los del Cao. Difiere de éste no sólo por la voz, sino tambien por su menor tamaño y por las cerdas nasales, que tapan las ventanas de la nariz y se dirigen hácia la punta del pico. No he observado su nido.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Negro con reflejos purpúreo-azules; las partes inferiores más verdosas y ménos lustrosas; pico y piés negros; ojos castaño-oscuros.

Los jóvenes apénas tienen los reflejos. La medida del ♂ es 0,415 milímetros de longitud; 0,780 milímetros brazas y 0,155 milímetros la cola.

XVII FAMILIA DACNIDIDAE.

GENERO ARBELORHINA Cab.

Arbelorhina cyanea (Certhia) Linn. *Azulito* en Santiago de Cuba, *Aparecido* ó *Aparecido de San Diego* en la parte occidental de la Isla.

Aunque esta especie tenga el nombre de Aparecido, y haya personas que aseguren que apareció en los baños de San Diego,—declaro que esta creencia es un error y me fundo en las razones siguientes: La especie era conocida ya en la isla de Cuba en el siglo pasado, porque Seba en su "Thesaurus" I, pág. 96, la nombra "Quit-Quit" ex insula Cuba; se encuentra, y casi en más abundancia, en toda la Isla, donde hay sabanas con arroyos y árboles de Copey (Clusea rosea) ó en los montes donde hay Majaguas (Hibiscus tiliaceus). Así la he encontrado no solamente en las sabanas de la Vuelta Abajo, sino tambien en las inmediaciones de Cárdenas, cuando allí había montes, en los de las inmediaciones de Bemba, en Banagüises, en la Ciénaga de Zapata, en las sabanas de Bayamo, alrededor de Santiago de Cuba y en las montañas de Guantánamo.—Creo que el orígen de esta creencia referente á su aparicion provino de que este pájaro cuando está en los árboles parece negro, y solamente cuando vuela luce lo amarillo de las tapadas del ala. En San Diego no habrían visto este pájaro, y cuando lo vieron, creyeron que había aparecido desde poco tiempo. En defensa de mi opinion, digo que cuando maté el primer individuo en Bayamo, las personas que lo vieron opinaron tambien que la especie había aparecido, hasta que advertidos por mí la vieron en abundancia. Prefiero ponerle el nombre vulgar Azulito; debiendo advertir que en Santiago de Cuba nombraron á esta especie Azulito de plátanos maduros, y al Azulejo (Cyanospiza cyanea) Azulito de alpíste.

Los dos sexos viven en union la mayor parte del año, y siempre se ven los dos juntos. En la época en que las frutas del Copey tienen las semillas maduras, las sacan estos pájaros con su pico largo por entre las hendiduras de la fruta.—Apetece las flores de Majagua para libar su miel; tambien las del Roble blanco (Tecoma pentaphylla), las del Guamá (Lonchocarpus) y las de otros árboles.—Come igualmente insectos y muchas fruticas del monte. Su voz es muy sencilla, un solo tono, algo ronco. Se cria en jaulas, no por el canto, sino por sus lindos colores, que tienen la particularidad de ser variables. El macho viste su hermoso colorido durante el verano y en el invierno, su plumaje se transforma en el de la hembra. Su vuelo es recto y rápido. Casi siempre está en la copa de árboles altos.

En Mayo encontré su nido hecho de raicitas y yerbas, entre los tallos verdes de un árbol. Contenía 2 huevos blancos con un viso verdoso-azul, con puntos, caractéres y manchitas liláceas, rojizo-pardas y rojas, más aglomeradas alrededor del extremo grueso. Los diámetros medidos por pulgadas son $8\frac{1}{3}'''+6'''$.

Macho adulto en verano.—Su plumaje es de un azul de ultramar lustroso. Encima de la cabeza tiene una mancha grande verde-mar brillante. Una faja frontal que pasa por el ojo, el lomo, el márgen del ala, las cobijas primarias y secundarias y las tapadas menores del ala, las remeras, los timoneles y las tapadas de la cola, negras. La barba interior de las remeras, casi hasta la punta de los timoneles en la base, y las tapadas mayores del ala amarillas. Flancos un poco verdosos. Pico negro; ojos pardos; piés rojos de coral.

Ambos sexos en invierno.—Por encima ceniciento-verde, las remeras y los timoneles morenos con orillas verdosas Una ceja blancuzca. Entre el pico y el ojo moreno. Por debajo ceniciento blanco, en los lados del pescuezo, en el pecho, en los flancos y las tapadas del ala y de la cola, verdosas; en el vientre amarillentos. Las cobijas grandes del ala y la orilla de la barba interior de las remeras, amarillas. Los piés del color del coral lavado con pardo. La ♀ mayor que el ♂.

El jóven en su primer plumaje difiere de la hembra por su pico más corto y por los colores ménos limpios. El color verdoso del lomo es más amarillento. Los piés pardo-rojizos. Sus medidas son:

♂ long. 0,130—0,132; brazas 0,200; cola 0,035—0,036 milímetros.
♀ „ 0,132—0,135; „ 0,200; „ 0,035—0,038 „

Es muy extraño que siendo la especie cubana enteramente igual á la del Brasil y de la Guayana, existan en Columbia, punto intermedio, otras especies. No es conocida en las otras Antillas.

XVIII FAMILIA TROCHILIDAE.

Genero Trochilus Linn.

Trochilus colubris Linn.

Comprendido en el nombre genérico *Zunzun*.—El nombre *Colibrí* es conocido de pocos.

Esta especie es de paso en la isla de Cuba, y sin embargo de ser un pájaro tan pequeño, atraviesa á los Estados Unidos y hasta al Canadá para anidar. Nunca la he visto sino en Abril, y entónces no es rara en los alrededores de la Habana y de Cárdenas, probablemente tambien en los de Matánzas. Aunque he pasado varias veces el mes de Abril en la Ciénaga, y he estado en este mismo mes en el Cabo Cruz y en Santiago de Cuba, no he observado esta especie ni recibido noticias de ella; y no fué por falta de diligencia, porque en Santiago de Cuba busqué y hallé la tercera especie de esta familia; de consiguiente, no se me hubiera escapado la especie mayor. Parecía muy arisca, probablemente por las continuas persecuciones que sufria de los machos de la especie siguiente Su vuelo es igual ó reposado, es decir, sin los movimientos repentinos de la especie que sigue, y con un zumbido monótono. La voz se parece á "cric-cric."

GENERO CHLORESTES Reich.

Chlorestes Ricordii (Trochilus) Gerv. *Zunzun, Zumbador, Picaflores.* — Segun Pichardo es el *Guaní* de los Indios.

Esta especie es exclusivamente de la isla de Cuba y es muy comun. Se encuentra en todas partes, no sólo en los jardines, sino tambien en los montes altos, en una palabra, donde haya flores, cuyo néctar liba cerniéndose delante de ellas é introduciendo su lengua que es larga, protractil y con una construccion propia para chupar. Se alimenta tambien de insectos pequeños que coge al vuelo. Muchas personas habrán observado que el Zunzun á veces vuela casi sin variar de sitio, como si bailase, aún que no encuentre flores, siempre que haya árboles que den sombra, pues entónces da caza á los insectos vulgarmente llamados Guasasas. Una de las razones por la que los Zunzunes no pueden vivir en jaulas, es que solo les dan en ellas miel ó almíbar, faltándoles los insectos, que tampoco comerian aunque se los dieran, pues los comen únicamente cuando los pueden coger al vuelo. En la época en que florecen los Naranjos, Itamos reales, las Majaguas y Majagüillas, etc., se ven llegar muchos individuos de esta especie, que están en continua riña entre sí y persiguen á los Colibrís y á la especie siguiente. Su vuelo no es continuo como en las otras dos especies de esta familia, sino como de golpes delante de las flores, meneando siempre la cola que mantiene bien abierta. Despues de libar la miel de una flor, retrocede, queda un momento zumbando en el aire delante de ella, elige otra con la vista y se aproxima á ella bruscamente. Es tan poca arisca que á veces ha chupado la miel de la flores que yo tenía en la mano.

A cada rato se posa en una ramita para descansar, luego visita de nuevo las flores, vuelve á descansar etc. Cuando dije "se posa en una ramita para descansar," es porque suele hacerlo solamente en ciertas ramitas. Pichardo en su Diccionario de voces cubanas, al hablar del Zunzun, comete un error cuando dice: "libando miel...... sin dignarse posar en parte alguna." Muchas veces pelean dos machos, con la cola muy abierta, zumbando y con ruido, uno delante de otro, ó posado uno de ellos, ó elevándose los dos á cierta altura; luego bajan de repente, volando cada uno en direccion contraria. Durante la pelea dejan oir unos chillidos, y solamente una vez les he oido una especie de canto, pero muy bajo. Se ven muchísimos machos y muy pocas hembras. El Dr. Saussure cuenta en sus "Observations sur les moeurs de divers Oiseaux du Mexique," en la Bibliothéque Universelle de Genève-Archives 1858, que las especies de Trochilidae pelean con las Sphinges, ó sea Lepidopteros crepusculares, arrancándoles pedazos de ala.—Yo jamas he observado casos iguales, y si no fuese este aserto indicado por un naturalista tan acreditado, dudaría de su exactitud.—La hembra anida en parajes poco ó nada frecuentados por los machos. He observado nidos frescos en todas épocas del año, pero el tiempo propio de anídar es cuando empiezan las aguas de la primavera. Construye el Zunzun su nido en la ramificacion de una ramita colgando en un lugar sombrío, casi siempre á distancia de dos ó tres varas del suelo, con sustancias blandas como la lana de Coiba, la de la Flor de Calentura, Algodon, etc., forrándolo por fuera muchas veces con Líquenes, telitas de la corteza del Almácigo y de telas de araña. El nido es, relativamente, hondo y espeso. He encontrado una serie de nidos unos encima de otros, probando así que el Zunzun forma cada vez un nido nuevo y en el mismo sitio, no hallando estorbo. Los diámetros del huevo son 0,013+0,009 milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Por encima de un verde metálico-oscuro, algo mate y negruzco encima de la cabeza. Remeras y timoneles morenas con un ligero viso metálico, exceptuando los timoneles intermedios, que lucen morados; garganta y tambien el pecho, aunque ménos brillante, de un verde dorado, en cierta luz casi negro; abdómen y tapadas de la cola, así como una manchita que tiene detras del ojo, blancos; ribete de la primera remera, blancuzco; pico moreno, la parte inferior rojizo-blanca en su base; piés pálido-morados, ojos pardos.

Hembra adulta.—Se parece por encima al macho, aunque con ménos brillo; por debajo es cenicienta, y el macho verde-dorado. Los lados del pecho tienen el color del lomo.

El macho jóven en su primer plumaje se parece á la hembra, pero el color es ménos puro y ménos brillante; las partes cenicientas de la garganta y del pecho, de un tinte más subido, pero todavía no verde metálico.

♂ long. total 0,102. Brazas 0,116. Cola 0,047 mil
♀ „ „ 0,095. „ 0,115. „ 0,039 „

La pluma intermedia de la cola en ♁ 0,024 ménos larga que la exterior; en ♀ 0,015 mil.

Genero Calypte Gould.

Calipte Helenæ (Orthorhynchus) Gundl.

Comprendida en el nombre genérico *Zunzun.* Se podrá distinguir con el diminutivo *Zunzuncito.*

Descubrí esta especie en los manglares y terrenos cercanos á Cárdenas, y la he encontrado solamente en los meses de invierno, desapareciendo á fines de Abril. Estando yo en Julio y Agosto en los Cayos al Nordeste de Cárdenas, la observe; y así creo que se retira en Abril á los Cayos para anidar, y vuelve á la Isla á fines del año. Por mas que la he buscado en otros parajes cerca de la costa, en la Habana, Matanzas, Cienfuegos, Trinidad, etc., no he podido encontrarla. Pero habiendo llegado á Santiago de Cuba, la hallé otra vez, y en bastante número, en Noviembre y en diferentes puntos, no solamente cercanos á la costa, sino tambien más al interior hasta el Caney. Esta especie tambien busca flores para libar su miel, y coge pequeños insectos. Su vuelo es constante y no en golpes como el de la especie anterior; produce un zumbido sordo. Es tambien perseguida por el Zunzun. A veces pelean entre sí y ambos suben perpendicularmente á cierta altura y luego se dejan caer, yendo cada uno á distinto paraje. Tiene, como el Zunzun, ciertas ramitas para descansar; y ocultándome muy cerca de éstos, he tenido el pajarito (que es una de las especies más pequeñas que se conocen de esta familia, compuesta solamente de especies diminutas), á distancia de media vara de mis ojos; y así he podido ver como se mueven las plumas de la garganta y de la corbata cuando canta, reflejando en tornasol los colores indicados en la descripcion. Digo cuando canta, porque esta especie tiene un canto ó trino agradable y prolongado, pero proporcionada su fuerza al tamaño del pájaro. He visto tambien al macho cuando está enamorado, subir perpendicularmente con un vuelo no progresivo, unas veces cantando, otras nó, parar el vuelo, cernirse un momento en el mismo punto, como para reconocer el terreno ó buscar con la vista á la hembra, y tirarse hácia abajo.

Mr. Gosse observó tambien un canto en Mellisuga humilis Gosse de Jamaica.

Nada sé de su propagacion, pero creo que la efectua en los Cayos; por consiguiente, ignoro donde irá. Parece que el macho viste dos plumajes, porque ántes de Febrero no he encontrado individuos con su color hermoso; y es posible que lo reciba, como la Arbelorhina cyanea, al principiar sus amores.

Descripcion del macho adulto en su plumaje de boda.—Parte superior de la cabeza, mejillas y garganta de color de rubí, y segun la luz, aparece dorado, verde, violado ó negro. Las plumas laterales de la garganta muy prolongadas en forma de bigotes. Encima del cuello, lomo y rabadilla, así como sobre las cobijas del ala tiene un color verde-dorado con un fuerte viso azul; pecho y vientre grís de perla y lados del pecho verdosos; tapadas de la cola, blancas con una manchita verde cerca de la punta; remeras y timoneles, morenas, éstas en su barba interior y las dos intermedias, enteramente metálico-verde-azulosas; pico y piés negros; ojos pardo-oscuros; cola un poco ahorquillada.

De la hembra adulta.—Partes superiores verde-doradas con un viso azul, principalmente en la rabadilla; frente algo ceniciento-parda; mejillas con una manchita detras del ojo; garganta, pecho y lados del cuerpo (flancos), gris de perla; vientre y tapadas de la cola blancas. Remeras morenas; timoneles negros, con la base de la barba exterior verde, las dos exteriores en cada lado tambien con una mancha, blanca en el ápice; las dos intermedias enteramente azuloso-verdes metálicas; cola redonda; pico, piés y ojos como en el macho. La hembra es mayor.

♂ long. total 0,067; brazas 0,078
♀ „ „ 0,071; „ 0,083

Macho jóven ó adulto ántes de la muda.—Parte superior parda, las plumas con borde verde metálico. La cola es como en la hembra, redonda.

En este plumaje canta ya, y esta circunstancia habla en pró de mi opinion: que el macho tiene dos ropajes en el año.

XIX FÁMILIA ALCEDINIDAE.

Genero Ceryle Boie.

Ceryle alcyon (Alcedo) Linn.	*Martin pescador, Martin zambullidor.* Algunos dicen, pero impropiamente, *Pitirre de manglar, Pitirre de rio.*

Esta especie viene todos los años en Setiembre á la isla de Cuba (y llega tambien á Jamaica), volviéndose al Norte en la primavera. Vive en todos los parajes donde haya agua con pececitos, que son su alimento. Para pescar elige una rama seca ó de poco follaje, que cuelga sobre el agua, desde donde atisba los peces pequeños que suben á la superficie; entónces se tira de cabeza al agua, y si ha cogido la presa, la lleva á una de las ramas en que acostumbra posarse, y allí se traga el pececillo con la cabeza por delante. Siendo sumamente arisca, huye de cualquier peligro; con todo, el cazador puede matarla ocultándose cerca de sus ramas de observacion. Si hay dos ó tres individuos en el mismo paraje se persiguen continuamente con un grito fuerte, que puede traducirse por "cherrrr." Su vuelo es rápido é igual.—Vomita, como las aves de rapiña, las escamas y espinas reunidas en bolitas. No anida en la Isla.

Genero Todus Linn.

Todus multicolor Gould.	*Pedorrera* en la parte occidental de la Isla, *Cartacuba* en la oriental.

Esta especie ha tenido en los tratados que hay sobre la Historia natural de la isla de Cuba, varios nombres equivocados. Mr. Vigors en 1827, la designó con el nombre Linneano T. viridis; D'Orbigny en la obra de la Sagra, la nombró acertadamente T. multicolor Gould., y así lo consignó tambien D. Andrés Poey; D. Juan Lembeye la describe con el nombre T. portoricensis Less., siguiendo la indicacion de Lesson. En mis Notas sobre la Ornitología cubana lleva otra vez el nombre multicolor, pero con el nombre portoricensis como sinónimo; y hoy se sabe que la especie portoricensis no vive ni en Puerto Rico ni en Cuba, sino en la isla de Santo Domingo. La de Puerto Rico es T. hypochondriacus, tiene las plumas de los flancos amarillas.

La Pedorrera vive en los bosques, en las malezas espesas, principalmente donde hay farallones, paredones ó barrancas. Es bastante comun y conocida de todos. Cuando está posada es difícil encontrarla, pero tan pronto como vuela se la reconoce por el movimiento y ademas por un ruido que por oromatopeya le originó su nombre Pedorrera (con pronunciacion corrompida Peorrera). No sé si este ruido es producido por la voz ó por la vibracion de las alas, pero me inclino á creer esto último. Su voz se parece á las sílabas to-to-to, donde le vino el nombre científico Todus. No salta de rama en rama en busca de insectos, sino que, posado en una rama delgada ó bejuco horizontal, los atisba y los coge volando en línea recta hácia ellos. La posicion es siempre la misma, la cabeza con el pico un poco levantado, las plumas de los flancos no debajo de las alas, sino salientes y más bien sosteniendo á éstas. Es tan poco arisca, que puede uno aproximarse bastante á ella, y á veces se posa muy cerca de una persona, ménos probablemente por mansedumbre, que por indiferencia ó por no conocer el peligro. No se puede criar en jaulas, ó si esto sucede cuesta mucho trabajo. porque es necesario buscar y darle insectos pequeños vivos. En pajareras grandes, donde las moscas y otros insectos acuden á las frutas maduras que se dan á otros parjaritos, es donde con más facilidad se la puede tener en cautividad. Se alimenta con insectos y á veces tambien con fruticas.

La Pedorrera forma transicion entre el Martin pescador y los Bobitos. Con el primero tiene de comun la forma de los piés, la cabeza grande, el pico largo y el modo de anidar; con los segundos, el pico aplastado, el modo de coger la presa y el vuelo corto.

En la primavera (la observé en Mayo), forma con su pico y acaso tambien con los piés un hueco en la tierra de una barranca, ó de una escavacion profunda, por ejémplo, á orillas de un rio, de un camino escavado y hasta en la parte alta de un pozo, y á falta de estos lugares, en el tronco podrido de árboles secos. Este hueco no es siempre recto, pues muchas veces forma un codo, cuya profundidad horizontal es de algunas pulgadas, y en el fondo más espacioso. En él pone 3-4 huevos muy blancos, de 0,016+0,013½ á 0,015+0,013 milímetros.

Descripcion del adulto.—Las remeras cuarta y quinta son las más largas, la cola es redonda. Partes superiores de un verde brillante; el vértice algo oscuro; entre el ojo y el pico y tambien en la frente de color anaranjado amarillento; el párpado superior tiene unas plumitas anaranjadas; la garganta un poco acarminada; las plumas tienen un ribete tirando á blanco, y por esto luce ménos la mancha cuando las plumas estan bien acostadas, pero resalta cuando estan encrespadas: los lados de esta mancha y la parte que está debajo de ella son blancos; al lado del pescuezo hay una mancha azul celeste (que falta en la especie de Jamaica T. viridis), que pasa al pecho cambiando en ceniciento-blanco; abdomen blanco; flancos rosados; tapadas de la cola y de las alas, ceniciento-amarillas; pico por encima pardusco y por debajo como los piés, de color de coral claro; iris ceniciento-azul. La hembra es igual al macho.

Joven en el primer plumaje.—Las plumas de la frente no son anaranjadas, sino como el vértice; las de entre el ojo y el pico, son pálido-amarillentas; en los flancos falta el color rosado; las partes superiores del cuerpo son ceniciento-blancas, teñidas de verde en el pecho; pocas plumas de la garganta tienen la punta ocráceo-roja; el color celeste que tiene al lado del pescuezo es más bien un intermedio entre verde y azuloso-ceniciento; lo demás, como en el adulto.

♂ long. 0,105—0,108; brazas 0,156—0,165; cola 0,028 milímetros.
♀ „ 0,108—0,112; „ 0,163—0,166; „ 0,030 „

ORDO III. — SCANSORES.

XX FAMILIA PICIDAE.

Genero Campephilus. Gray.

Campephilus Bairdii Cass. *Carpintero real.*

Hasta el año 1863 todos creíamos que la especie cubana era la misma que se encuentra en el Norte, desde Méjico hasta Nueva Jersey, pero habiendo mandado mi amigo y compañero Mr. Wright algunas pieles desde la montaña de Guantánamo al Instituto Smithsoniano, en Washington, las comparó Mr. Cassin con ejemplares del Continente norte-americano y reconoció en la especie cubana una nueva especie, describiéndola con el nombre del gran ornitólogo.

En cada año disminuye el número de individuos de esta linda especie, pues por un lado la destruccion de los bosques grandes y por otro la persecucion que sufre de los cazadores, quienes la matan sin aprovecharla despues, contribuyen á que se retire á parajes poco frecuentados por los hombres. En los meses en que no cria, suele llegar á los árboles muertos ó enfermos en las tumbas quemadas, y entónces se oye de léjos los golpes que da con su pico en los árboles, arrancando astillas hechas como con una trincha. Su voz es fina en proporcion á su tamaño y se parece al sonido que produce una corneta de niños. La he observado en los montes que lindan con las sabanas de la Vuelta Abajo, v. g., cerca del Pan de Guajaibon y Pinar del Rio, de la Ensenada de Cochinos, en la jurisdiccion de Cauto el Embarcadero y en la montaña de Yateras, en Guantánamo; pero en todos estos parajes era ya una rareza encontrarla. Se alimenta de insectos y sus larvas, que busca en árboles recientemente muertos ó enfermos, arrancando la corteza desprendida ó sacando su alimento de la misma madera. Como no ataca á los árboles sanos, no causa daño, al contrario es útil por la destruccion de tantos insectos nocivos. Me han asegurado que come tambien uvas y otras frutas silvestres. Su vuelo es como el de otras especies de esta familia, en ondulaciones, abriendo y cerrando las alas. Herido, se defiende con el pico y las patas y deja oir su voz, á la cual acude el compañero. Por lo regular anda en parejas y algunas veces en familia.

No he observado su nido ni sus huevos, porque visité aquellos parajes en los meses de invierno.

Descripcion del macho adulto.—Negro con visos débiles violados; las plumas de la parte media y posterior de la cabeza son de un hermoso carmin, blancas en la base y prolongadas en forma de moño; una faja blanca longitudinal empieza debajo del ojo, corre á lo largo del lomo y se reune con las plumas escapulares blancas. Las cinco remeras primarias son negras, las secundarias enteramente blancas y las demas tienen la punta tambien de este color; los timoneles lateraraleles tienen á cada lado, cerca de la punta, una mancha blanca; las plumas que cubren las ventanas de la nariz son blancas; pico blanco como marfil; ojos amarillos; piés aplomados.

La hembra difiere solamente por la falta del color de carmin, siendo negras las plumas correspondientes

Mr. Cassin fundó las diferencias de ambas especies en la forma y el tinte del moño y en la extension de la faja blanca, que finaliza de repente cerca del ojo. Mr. Bryant me mandó un ejemplar norte-americano en el cual noté otra diferencia más directa; pues en el macho cubano está separada la faja blanca, del moño colorado, por la continuacion del color negro, y en el norte-americano no hay negro entre el blanco y el carmin. Ignoro si esta diferencia es constante é indicada por Mr. Cassin.

Las medidas son:

♂	long. 0,485;	brazas 0,800;	cola 0,160 milímetros.
♀	„ 0,470—0,475;	„ 0,780—0,790;	„ „

Genero Sphyrapicus Baird.

Sphyrapicus varius (Picus) Linn.

No tiene nombre propio castellano, sino solamente el genérico *Carpintero.*

En la obra de la Sagra tiene esta especie el nombre de Carpintero escapulario, pero éste pertenece á Colaptes chrysocaulosus, y en la obra de Lembeye se le nombra Carpintero roan, pero la especie siguiente deja oír á cada paso su "roan;" y así declaro que ambos autores estan equivocados.

Esta especie llega todos los años en otoño en su paso á esta Isla y á Jamaica. La he visto en los bosques, en las arboledas y hasta en los jardines alrededor de las ciudades. No es arisca, pero suele correr al lado opuesto del tronco ó rama donde está posada para no ser vista. Yo lo encuentro más bien por el sonido de su voz, parecida á pí-í, que con mi vista. Su vuelo es rápido, pero no largo. No anida en la Isla. Se alimenta con insectos y fruticas.

He matado individuos de todas edades, que aunque en su primer plumaje, tenían ya plumas coloradas en el vértice: dos de ellos eran hembras, las cuales á pesar de tener el plumaje ya perfecto, no ostentaban pluma alguna colorada en la cabeza.

Si bien me acuerdo, creo que Bonaparte ha figurado una variedad con el vértice negro, y esto probaría que la variedad no es una casualidad.

Esta especie es la única que inmigra ó no es sedentaria, porque de las tres que, segun D' Orbigny, son de paso, dos fueron reconocidas como diferentes de las especies norte-americanas.

Genero Chloronerpes Swains.

Chloronerpes percussus (Picus) Temm.

Carpintero verde, C. roan, C. tajá.

Esta especie es propia de la isla de Cuba, ó por lo ménos no la he visto indicada en ninguna otra fauna. Habita los bosques ó arboledas cercanas á ellos. No la he observado en las que estan distantes de los bosques ó en las de poblaciones, como sucedió con la especie precedente.—Es muy comun.—Como las otras especies de los verdaderos

Picus busca la comida debajo de cortezas sueltas, en las rendijas de la corteza exterior, y tambien en la madera podrida, pero nó en el suelo como las especies de Colaptes. Su alimento consiste en insectos y sus larvas y en huevos, así como tambien en fruticas, y á veces come frutas mayores. Su voz se compone de varios sonidos: unas veces se asemeja á las sílabas "tajá, tajá," otras á "roan" y de otros modos. Se reconoce la especie fácilmente, por la manera de dar los picotazos, pues da á la madera tres ó cuatro golpecitos repetidos sin interrupcion, miéntras las especies siguientes dan muchísimos áun más acelerados. Suele erguir las plumas del vértice en forma de moño. Desde el mes de Marzo empieza á ahuecar un tronco podrido ó rama de árbol y en Abril ó Mayo pone en este hueco, sin forrarlo con materiales blandos, 3 ó 4 huevos blancos lustrosos, cada uno de los cuales tiene uno de sus extremos en forma de medio globo, continuando hácia el otro adelgazando más y más; su diámetro es 0,027+0,020 milímetros.

Descripcion del plumaje del macho adulto.—Frente, mejillas y lados del cuello blancuzcos; vértice, nuca y una mancha de la garganta de un carmin vivo y lustroso; del ojo parte una estría negra que se pierde en el hombro; barba negra; lomo y demas partes superiores ceniciento-verdes; rabadilla algo más amarilla; pecho y vientre amarillos en el centro, el primero con rayas negras; flancos y tapadas de la cola blanco-verdosos, con líneas y fajas oscuras hácia atras; remeras morenas, con manchas blancuzcas ó verdosas en la barba exterior, y blancas en la interior; timoneles cenicientas, con fajas muy débiles oscuras y un indicio de blancuzco en la orilla; pico moreno, en la base inferior aplomado; piés ceniciento-olivados; ojos rojizo-pardos.

La hembra adulta no difiere del macho, salvo que el vértice anterior tiene plumas negras con mástiles blancos.

Los jóvenes en el primer plumaje se asemejan á los adultos, pero les falta la mancha roja del pecho.

He matado en uno de los cayos próximos á Cárdenas una hembra, que difiere por su plumaje superior que tira á amarillo, y el vientre más bien anaranjado que amarillo de limon.—Como no he podido ver otro igual, creo que será una variedad y no especie distinta.

GENERO CENTURUS Swains.

Centurus superciliaris (Picus) Temm. *Carpintero jabado.*

Hasta ahora se ha observado esta especie solamente en la isla de Cuba. Las islas vecinas tienen especies del mismo género, pero veo que la de Sto. Domingo se denomina Centurus striatus, la de Jamaica Centurus radiolatus, y la de los Estados Unidos Centurus carolinus.

La especie cubana difiere, como lo indica el nombre científico, por la ceja negra. Es tan comun, ó más que la especie precedente. Se la vé á veces hasta en los bateyes de las fincas, en los árboles allí sembrados, en los campanarios y trepando en los edificios. Su comida consiste en insectos y sus larvas, en palmiche, frutas y fruticas. Registra los árboles dando muchisimos golpes del pico sucesivamente repetidos. Su voz es unísona, de muchas notas iguales y se oye de léjos; su vuelo es ondulante. En el tiempo de anidar se ve que los pares se envisten si uno llega á aproximarse al nido del otro. En Marzo empiezan á formar su nido ahuecando árboles ó ramas muertas, ó palmas, y en fines de Abril con ya pichones voladores. No emplean materiales blandos para la construccion del nido, sino que ponen encima del polvo de la madera 5 y hasta 6 huevos blancos, lustrosos, casi trasparentes, cuyos diámetros son 0,028+0,022 milímetros.

Descripcion del macho adulto.—Una manchita roja detras de cada ventana de la nariz; frente amarillento-blanca; vértice y cogote de color de carmin; las plumas del lomo están atravesadas por unas fajas blancas y morenas y tienen las puntas olivadas; las de la rabadilla más amarillento-blancas, y las cobijas de la cola tienen las fajas en forma de una V; cobijas chicas del ala amarillento-blancas con fajas negras; remeras primarias negras, con la base interior blanca y la exterior con una mancha pequeña y otra mayor, blancas, que se prolonga por el ribete hasta la punta, tambien blanca; las secundarias negras, con fajas interrumpidas y puntas blancas, y las escopularias con fajas perfectas; timoneles negras, la más exterior con fajas amarillento-blancas, que en la segunda se hallan solamente cerca de la punta; tercera y cuarta con punta amarillenta, y la del medio con una estría blanca á lo largo del mástil en la barba exterior y fajada de negro y blanco en el interior; detras del ojo hay una mancha negra; cara y barba pálidas, y la garganta y pecho más oscuro, amarillento-cenicientos; la punta de las plumas del vientre acarminadas; flancos y tapadas de la cola fajadas de blanco-amarillento y moreno; pico negro; piés ceniciento-olivados; ojos rojos.

La hembra adulta se parece al macho, pero tiene la mancha acarminada solamente en el cogote y detras del ojo la negra que se reune con la otra por encima de la cabeza.

Los jóvenes se parecen á los adultos, pero los colores no son todavía limpios.

Los pollos tienen el pico inferior más largo que el superior, y la planta del pié es muy áspera.

Las medidas son:

♂ long. total	0,320.	Brazas	0,470.	Cola	0,110	mil
♀ „ „	0,315.	„	0,468.	„	0,104	„

Suelen verse algunos albinos, siendo blancos conservando las partes coloradas del tipo. Un individuo de éstos figura en la obra de la Sagra y existe otro igual en la coleccion del Sr. Jimeno en Matánzas.

GENERO COLAPTES Swains.

Colaptes chrysocaulosus Gundl. *Carpintero escapulario.*

Esta especie fué considerada igual á la de los E. Unidos y así se le da el nombre de Colaptes aceratus en las obras publicadas sobre la isla de Cuba. En mí primera publicacion en el Journal IV, pág 103 (1856), puse una nota especificando que la rabadilla es fajada de negro y blanco, y no de blancuzco como indica Mr. D' Orbigny en la Sagra, ni negra como declara el Dr. Wagler. En 1858 pude comparar un individuo de los Estados Unidos, y entónces reconocí que nuestra especie era nueva, y la describí en los Anales del Liceo de Nueva York (Febrero, 1858), con el nombre indicado, que significa "con mástiles dorados," en el mismo sentido que "auratus," ó sea "de oro."—Hasta ahora no ha sido observada en otra Antilla ni en otro país. En esta Isla no es rara y habita más en los bosques que la especie siguiente. Su alimento consiste en insectos y sus larvas y en fruticas. A veces busca la comida por el suelo. Su voz es un sonido semejante á "pic," reproducido muchas veces y con fuerza, ó bien á "fli-que," repetido, pero con suavidad, como una expresion de afecto. Anida en Abril y Mayo en un hueco abierto en los árboles por él mismo, y pone 4-6 huevos blancos, lustrosos y casi trasparentes, de 0,030+0,019 milímetros.

Descripcion del adulto.—Vértice y nuca azuloso-cenicientos con una faja acarminada en forma de V abierta; lomo y cobijas del ala pálido-pardusco-cenicientos con fajas trasversales anchas y negras; rabadilla ceniciento-blanca con fajas trasversales negras; timoneles morenas con puntas negras, las laterales con fajas bermejizo-blancas en su barba exterior y el borde exterior de las otras con manchas de igual color; la superficie inferior de la cola amarillo-dorada con punta negra; cobijas superiores é inferiores de la cola blancas con fajas negras; remeras primarias morenas, las secundarias y terciarias pardo-oscuras con manchas grandes pardusco-cenicientas en su borde; la superficie interna de las alas de un amarillo sucio; mástiles de las plumas de este mismo color; los de los timoneles tambien, pero solamente hasta cerca de la punta, que es negra; los lados de la cabeza y parte delantera del cuello de un color leonado-vinoso; una mancha negra grande, en forma de media luna, delante del pecho; éste y los flancos amarillento-pardos; vientre pálido amarillento-blanco, con manchas negras circulares en toda su extension desde el collar; pico negro, azuloso en la base inferior; piés olivado-cenicientos; iris pardo de avellana. Una mancha larga negra que el macho tiene sobre la mandíbula inferior á manera de bigote, falta en la hembra.—Sus medidas son:

♂ long. total 0,320; brazas 0,480; cola 0,115 milím.
♀ „ „ 0,316; „ 0,466; „ 0,115 „

El jóven es más pálido en todos los colores: el pardusco-ceniciento es más ceniciento; las manchas del vientre son menores y la faja acarminada de la nuca es pálida y no bien terminada, siendo acarminadas solamente las puntas. Los mástiles de las remeras y timoneles son amarillento-blancos.

Mr. Lawrence, á quien yo había remitido muestras, dice al fin de mi artículo ya mencionado: "difiere del auratus por el tamaño menor, por las manchas más numerosas, siendo las del pecho más largas, las timoneles más angostas y más intenso-amarillas, las alas en proporcion más cortas, los piés más fuertes, el pico más recto y ménos puntiagudo, y al fin, por el color de la faja occipital más intenso."

Colaptes Fernandinæ Vig. *Carpintero churroso.*

Propio de la isla de Cuba, vive en ella casi siempre en terreno bajo y no está esparcido en toda la Isla, sino solamente en ciertos puntos. Esta especie prefiere buscar su alimento en el suelo y por andar sobre el terreno humedecido por el sereno buscando con el pico en la misma tierra, se ensucia, y de allí le viene el nombre "churroso." Su voz se parece ménos á la de su congénero, que á la del Centurus superciliaris, pero se distingue por ser más áspera ó ronca. Por excepcion se ve la especie en el interior de los bosques. En Marzo empieza á labrar el hueco para su nido, en el cual pone, sin más materiales blandos que el polvo de la madera, 4–5 huevos blancos de las dimensiones 0,029+0,022 y tambien 0,026+0,020½ milím.

Descripcion del adulto.—Vértice y nuca amarilloso-bermejos, cada pluma con una línea negra; cara del mismo color, pero sin dichas líneas;partes superiores morenas con fajas de color pajizo, algo más parduscas en la punta de la cola; partes inferiores pálido-amarillas con fajas morenas; mástiles de los timoneles por encima morenos, por debajo amarillos y los demas por debajo amarillento-cenicientos con fajas pálido-amarillas; una placa negra en forma de bigote encima de la mandíbula inferior indica al macho, y el mismo lugar ceniciento con líneas negras, la hembra. La garganta es amarillento-blanca, cada pluma con una ancha línea negra; pico moreno; piés aplomados; ojos pardo-oscuros. Las medidas son:

♂ long. total 0,342; brazas 0,490; cola 0,116 milím.
♀ „ „ 0,325; „ 0,490; „ 0,110 „

XXI FAMILIA CUCULIDAE.

Genero Coccyzus Vieill.

Coccyzus americanus (Cuculus) Linn. *Primavera* en Bayamo y Santiago de Cuba; *Arriero chico* en el departamento occidental.

En la parte occidental de la isla de Cuba he observado pocas veces esta especie. La he visto en los alrededores de Cojímar, de Cárdenas, en la Ciénaga de Zapata y Santa Cruz de los Pinos, pero la ví en mayor número en Bayamo y Santiago de Cuba, donde he observado tambien su nido. Vivía allí en la manigua alta. Su vuelo era rápido y horizontal; su voz empezaba con nnos sonidos guturales que acababan en la sílaba "cau" muchas veces repetida. Es arisca, se alimenta de insectos y, segun noticias, de fruticas y caracoles, destruyendo tambien los huevos de pájaros pequeños. El nido estaba á poca altura del suelo y hecho de algunas ramitas y yerbas secas, y por esto parecido al de la Paloma rabiche: contenía polluelos ya con plumas, en las que se parecían á los adultos. El color de los 4–5 huevos se indica como verde.—En Junio habia polluelos ya emplumados y hembras con huevitos casi porfectos para poner; de consiguiente, debe durar el tiempo de anidar desde principio de Mayo ó ántes, hasta Julio.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Partes superiores con las dos timoneles intermedias pardas con un lustre verdoso metálico. Remeras primarias en su barba interior bermejas; timoneles, excepto los dos del medio, negras, las tres exteriores con punta blanca y la más saliente lo mismo, y ademas con la barba exteríor blanca; partes inferiores gris-blancas; pico moreno, su orilla y la base de la mandíbula inferior amarillas; piés aplomados; ojos pardos y párpados pálido-anaranjado-verdosos. La hembra es mayor que el macho. Sus dimensiones son:

♂ long. total 0,293; brazas 0,395; cola 0,138 milím.
♀ „ „ 0,300; „ 0,415; „ 0,145 „

Creo que esta especie emigra durante el invierno.

Coccyzus crythrophthalmus (Cuculus) Wils. El nombre vulgar será el mismo que el de la especie anterior, pero como la especie es tan poco comun, parece que no tiene nombre.

Esta especie es muy rara y la hemos observado en Abril en los alrededores de la Habana y de Cárdenas, lo que deja suponer que es de paso. Un ejemplar fué matado en Mayo en el Cayo Piedras, frente la Punta de Icacos.

Nada puedo decir sobre sus costumbres.

Descripcion.—Partes superiores con las dos timoneles intermedias pardas, con un lustre verdoso de bronce; mejillas y frente ceniciento-azulosas; timoneles con punta blanca, excepto las dos intermedias. Partes inferiores pardusco-blancas; pico moreno, en la base de la mandíbula inferior azuloso; piés oscuro-azulosos; ojos pardos; un espacio desnudo alrededor del ojo, que es colorado como grana.

Coccyzus minor (Cuculus) Gmel.

Se le puede dar el mismo nombre vulgar que al Cocc. americanus.

Solamente tres veces he observado esta especie: la primera en el manglar, á poco distancia de Cárdenas, en Marzo; la segunda en los alrededores de Santiago de Cuba, en Abril, y la tercera en Nuevitas, en Agosto. Esto último parece indicar que la especie habrá anidado en esta Isla.

Nada puedo decir sobre sus costumbres particulares.

Descripcion del adulto,—Partes superiores con las dos timoneles intermedias pálido-pardas, con un lustre verdoso de bronce; la cabeza algo cenicienta; una faja ó mancha negra desde el ojo hasta la oreja; remeras primarias pardas; timoneles, excepto las dos intermedias, morenas con punta blanca, que en las exteriores es bien larga. Partes inferiores bermejizo-claras; pico, en la mandíbula superior y la punta de la inferior, negruzco, y amarilla la base del la inferior; ojos pardos; piés ceniciento-olivados; párpados olivado-anaranjados.

♂ long. total 0,317; brazas 0,380; cola 0,160 milím.; la punta de la cola pasa la del ala, cuando está quieta, por 0,110 milíms.

GENERO SAUROTHERA Vieill.

Saurothera Merlini Orb,

En la parte occidental de la Isla *Arriero*, en la oriental *Guacaica*.

Esta especie es propia de la isla de Cuba, aunque en las de Bahama exista otra Saurothera, es decir, S. vetula, en Santo Domingo S. dominicensis y acaso otra, en Jamaica otra vez S. vetula y en Puerto-Rico S. Vielloti, si todas estas determinaciones son propias ó están bien aplicadas. Es muy comun y sedentaria. Vive en todas partes, no solamente en el interior de los bosques, sino tambien en malezas espesas, en arboledas, en campos de café y de otras plantas, si están á poca distancia del bosque. Su alimento consiste en insectos y sus larvas, en reptiles, ratoncitos y tal vez pajaritos, y algunas veces fruticas, que busca no solamente en los árboles, sino tambien en el suelo. Su carne tiene la fama de abrir el apetito á los convalecientes, pero despide un olor particular, siendo ademas muy poca relativamente al tamaño grande del pájaro. Es útil al hombre. Sus movimientos son vivos y graciosos. Se posa muchas veces en las ramas bajas, subiendo de éstas á las altas, bien corriendo sobre las mismas, bien trepando por entre las bejuqueras, ó saltando de rama en rama con el cuerpo inclinado. Unas veces deja caer la cola, otras la levanta un poco dejando colgar las alas. Su voz varía segun las circunstancias: para llamarse dejan oir dos sílabas tac-ó, cuyo sonido se parece al que producen los arrieros para estimular sus bestias y al cual debe su nombre vulgar Arriero; el mismo sonido es causa de que los negros en las fincas de franceses de Cuba y Guantánamo, le llamen Tá-co. Tiene otro canto, que es una especie de gorgeo sostenido el cual dejan oir varias veces en la noche, por lo que le han dado la fama de que canta las horas de la noche. Emite tambien otro canto, que es más bien un grito continuado como si estuviese herido, y este grito me parece que es el que le ha dado el nombre Guacaica, que tiene ademas. Su vuelo es lento y recto, pero bonito, porque extiende su larga cola.

Anida en diferentes meses, pero principalmente en Abril y Mayo, y por excepcion en Octubre. Su nido se encuentra muy bajo, hasta en matas de café y otros arbustos, pero algunos tambien entre el ramaje espeso de los árboles, ó encima de plantas parásitas y formado de unas ramitas con hojas y plantas secas, y poco cóncavo. Los 3 huevos son blancos, algo lustrosos, pero no muy lisos, de 0,042+0,031 milímetros.

Descripcion del adulto.—Partes superiores pardo-olivadas con un viso metálico; remeras en su barba exterior bermejizo-rojas; garganta y pecho bermejizo-cenicientos; vientre y tibias con plumas bermejas. Las dos timoneles intermedias unicolores, las cuatro exteriores de cada lado con la punta blanca muy ancha, precediéndola una mancha grande, negra; por debajo son grises; pico de color de cuerno; pies aplomados; ojos de color de avellana; contorno del ojo rojo encendido.

La hembra es mayor y más bonita. Lás dimensiones son:
♂ long. total 0,542; brazas 0,497; cola 0,298 milím.
♀ „ „ 0,574; „ 0,531; „ 0,322 „

El jóven no tiene los reflejos metálicos, y los colores son ménos puros; las manchas de las timoneles poco pronunciadas, mejor dicho, en lugar del negro se vé un color mas oscuro y en lugar de la mancha blanca, otra más clara que lo demas.

Supe de una variedad albina, pero la mataron y se perdió.

Genero Crotophaga Linn.

Crotophaga ani Linn. Judío.

Todos los autores de ornitología cubana pusieron el nombre Cr. ani Linn., pero Mr. Lawrence en Nueva York, declaró las muestras que yo la babia remitido iguales á Cr. rugirostris Swains. Véase el artículo, Notes on some Cuban Birds en los Annals of the Lyceum of. Nat. Hist. N. York 1860.—Y por eso habia yo adoptado este nombre en mi catálogo impreso en el Repertorio, pues yo mismo no podía comparar la descripcion y figura citadas. Pero más tarde, consultando al célebre ornitólogo Mr. Baird en Washington, éste me escribió que sulcirostris pertenecía solamente al Continente y que las muestras cubanas pertenecian al ani. Esta especie es muy comun, pero ménos en los bosques que en terrenos desmontados que tienen manigua alta, en las arboledas de las fincas, en platanales, en los campos de café y parajes semejantes. Anda en familias ó bandadas chicas de un lugar al otro, pero sin alejarse de su dormitorio; y es tanto el instinto de vivir en sociedad, que duermen uno apretado contra otro y anidan varias hembras en su nido comun. Como entre tantos individuos siempre hay uno con la cabeza levantada no es fácil que no perciban el peligro, y da un grito que al momento repite toda la familia y huye; pero muchas veces se pasa á caballo por el camino sin que esta ave alborote ni huya. La carne es como la de la especie precedente estimada como propia para los convalecientes y despide igualmente un olor particular. Tiene ademas semejanza con el Arriero en sus posiciones y trepa tambien por las bejuqueras y se alimenta de lo mismo. Su voz casi siempre es ju-dí-o, pero en tiempo de los amores se oye una especie de gorgeo suave y no desagradable. El vuelo es muy pesado, lento é irregular, pues despues de repetidos golpes con las álas sigue por corto tiempo su vuelo con estas extendidas, hasta que se vé obligado á continuar los aletazos. Desde Abril hasta Octubre he observado su nido, en árboles frondosos, encima de las cañas bravas y de las bejuqueras, y se compone de ramitas y yerbas secas. Los huevos son azuloso-verdes, pero cubiertos con una sustancia calcarea blanca uniformemente esparcida sobre toda la superficie, y en esta cubierta se perciben varias figuras hechas probablemente con las uñas del ave; miden 0,035+0,027 ó 0,033½+0,026 milím. Ya he dicho que varias hembras anidan en un nido comun, pero puede suceder que despues de contener ya el nido algunos huevos, ponga otra hembra nuevo material, y luego otros huevos. Así encontré en un nido 19 huevos en tres camadas.

Descripcion del adulto. Todo el plumaje es de un hermoso negro; las plumas de la cabeza y del cuello con orillas ceniciento-metálicas y con el mástil sin barbas en la punta. Las plumas del pecho, del lomo y las cobijas chicas del ala con orillas verdoso metálicas; las de la rabadilla, de los muslos y las tapadas de la cola con orillas blancas parecidas á un plumon. El vientre tiene plumas suaves sin reflejos. Pico negro, ó de color de cuerno; pies negros; ojos pardos.

Medidas ♂ long. total 0,380; brazas 0,456; cola 0,188

Los jóvenes carecen de los reflejos, y las plumas de la cabeza y del cuello se asemejan á lana. El pico no tiene aún la cresta.—Poseo un albino y un jóven con plumas blancas mezcladas con las negras.

XXII. FAMILIA PSITTACIDAE.

Genero Chrysotis Swains.

Chrysotis leucocephalus (Psittacus) Linn. *Cotorra.*

En el repertorio he puesto esta especie en la serie VI, es decir, en las que son propias de la isla de Cuba y de otras Antillas, pero ahora tengo una duda, pues parece que la especie de Jamaica es diferente, segun Mr. March en sus "Notes on the Birds of Jamaica," el cual la nombró Chr. collaria Linn.—leucocephalus Gosse; de consiguiente no leucocephalus Linn. Para las islas Bahamas está indicada la misma collaria, para Sto. Domingo Chr. Sallaei, y la especie de Puerto-Rico Chr. vittata, es enteramente diferente.

En la isla de Cuba se ha retirado esta especie á los parajes poco desmontados y á las tierras cenagosas, donde es sedentaria y abundante, alimentándose de toda especie de frutas, de semillas y de retoños tiernos de árboles. Despedaza completamente la comida con el pico, y durante esta operacion presenta sucesivamente los pedazos mayores con una pata delante el pico y luego con la lengua los va poniendo en diferentes posiciones. Lame el jugo de las frutas blandas y por la destruccion de éstas y de los retoños causa mucho daño á de frutales. La utilidad que presta al hombre consiste solamente en su carne, que es buena miéntras el ave es jóven; y por la facilidad de aprender á imitar palabras, silvidos, cantos, oraciones etc., y por su bonito plumaje se crian muchas en jaulas ó sueltas en las casas de campo, donde se amansan y son graciosas, dejándose rascar la cabeza y dando la pata cuando se la piden. Es curioso ver que en estado doméstico deja oir ménos sus gritos fuertes y desagradables y que pronuncia mas bien lo aprendido. Si están juntos muchos individuos forman un ruido ó bulla que desde lejos se percibe. A veces emite un sonido poco fuerte y parecido á un murmullo. Casi siempre vuelan en pares y estos forman bandadas grandes, cuando no crian. Si un individuo ha sido herido ó matado, los otros vuelven ó se quedan en el mismo lugar como para reconocer la causa; les gusta posarse en la flecha de las Palmas reales, ó en las ramas secas de un árbol y allí trepan continuamente. En medio del dia cuando hay mucho calor suelen estar en lo sombrío de un árbol y calladas. Su vuelo parece ser pesado y consiste en aletazos cortos y repetidos con prontitud. En el mes de Abril empiezan á escoger un hueco en los árboles, prefiriendo las palmas muertas, tanto las tronchadas por encima, como las que tienen huecos laterales de nidos de carpinteros, ú otro cualquiera, y en estos lugares ponen tres ó cuatro huevos blancos con la superficie lisa y de 0,035+0,027 milím. El tiempo de la cria dura hasta Julio.

Las medidas del ave adulto son:

♂ long. total 0,340; brazas 0,650; cola 0,110 milímetros.
♀ „ „ 0,320; „ 0,605; „ 0,105 „

Algunas veces se ven albinos, ó más bien individuos amarillos con el color punzó ó morado como en el tipo. Estas variedades tienen un gran valor (una fué vendida en ocho onzas).

Me han hablado muchas veces de una cotorra azul de la isla de Pinos, y hay personas fidedignas que la han visto, pero de la descripcion dada por ellas no puedo reconocer la especie y no he tenido yo la suerte de encontrar una.

Existe tambien una especie nombrada por Linneo Psittacus havanensis. Tiene las plumas de la cara azules, las del pecho y vientre de un color lila con orillas verdes; las alas son azules como añil, con algunas plumas rojas; todo lo demas del cuerpo es verde, exceptuando una mancha amarilla en el bajo vientre. Tal vez esta especie es la misma que la mencionada de la isla de Pinos.

GENERO MACROCERCUS Vieill.

Macrocercus tricolor (Ara) Vaill. *Guacamayo.*

Esta especie es hoy muy rara en la isla de Cuba y se la encuentra en muy pocos parajes. Yo la he observado solamente en la Ciénaga de Zapata desde la Hanábana hasta la ensenada de Cochinos. En 1849 se la podía encontrar aún fácilmente, pero desde entonces ha disminuido notablemente el número y se ha reducido la localidad donde vive. Su alimento consiste en frutas, palmiche y otras semillas como las del Paraiso (Melia azedarach). Come tambien retoños tiernos. Por vivir lejos de las habitaciones no causa daño, pero tampoco es útil, pues su carne ademas de ser dura tiene un olor particular desagradable. Vive en pares ó en familias. Se deja domesticar y aprende palabras, pero no tan fácilmente ni con perfeccion como la Cotorra ó los Loros.

No he podido observar su nido ni los huevos, pero me han asegurado que escoge palmas huecas para anidar.

GENERO CONURUS Kubl.

Conurus evops (Sittase) Wagl. *Periquito* en el departamento occidental, *Catey* en el oriental.

Esta especie tiene aún en las obras de la Sagra y de Lembeye, asi como en mis notas en el Jounal, für Ornithologie IV, pág. 106, y en mi Conspectus en el Journal IX, pág. 336, el nombre guyanensis L., pero el Dr Cabanis dijo en su nota IV. pág. 106, que la especie cubana seria probablemente una de las separadas del guyanensis. Remití entónces ejemplares á Berlin y el Doctor Cabanis reconoció en ellos al Conurus evops, y pasó la especie de la serie I á la serie VII ó sea del número de las especies que viven en Cuba y la América meridíonal, al de las propias de la isla de Cuba, donde se la encuentra aún en bandadas en ciertós parajes; en la mayor parte de la isla ha desaparecido, pero yo la he observado en la Ciénaga de Zapata, Ensenada de Cochinos, en la montaña de Trinidad, en los alrededores de Bayamo y en la isla de Pinos. No vive en el mismo bosque, sino en las sabanas, en localidades donde hay muchos árboles en tierras labradas y en las orillas de bosques. Su alimento consiste de semillas v. g. de Millo, de Ayúa, de Júcaro y tambien de frutas v. g. Mamoncillo. Su vuelo es rápido y recto de un lugar á otro. Durante él deja oir unos gritos agudos, aunque proporcionados en fuerza al tamaño del pájaro. Posada y cuando busca su comida emite unas notas poco perceptibles como un murmullo. El periquito se deja criar facilmente desde el nido y hasta mas grande despues de cogido con lazitos atados en la punta de un cujito ó vara larga, pues no es arisco mientras el hombre no hace movimientos fuertes. Aprende algunas veces palabras y oraciones cortas, á fingirse muerto, dar besos &. Si un indivíduo está herido acuden los otros.—Anida en palmas Jatas y otras y á falta de éstas en huecos de árboles; pero yo no he observado el nido, ni visto sus huevos.

Descripcion del macho adulto. El plumaje es de un verde amarillento muy lustroso, ménos intenso en las partes inferiores. Remeras y timoneles con el mástil negro y las primeras con su punta y orilla exterior algo morenas, Por debajo son ámbas de un amarillento sucio. Algunas plumas salteadas, encima de la cabeza, cuello y tapadas del ala de color de vermellon. Pico, ceja y contorno de los ojos rojizo-blancos. Piés parduzco-cenicientos; Ojos rojos, alrededor de la pupila una faja angosta amarilla.

Hembra adulta y macho jóven del color del macho, pero los colores ménos vivos y sin las plumas color de vermellon esparcidas.

Tengo anotadas las medidas diferentes y creo que hay una variedad mayor y una menor. Tengo

♂ long.	0,292.	Brazas	0,430.	Cola	0,140	milím.
♀ ,,	0,290.	,,	0,420.	,,	0,140	,,
♂ ,,	0,280,	,,	0,415.	,,	0,130	,,
♀ ,,	0,273.	,,	0,402.	,,	0,125	,,

XXIII. FAMILIA TROGONIDAE.

Genero Priotelus Gray.

Priotelus temnurus (Trogon) Temm. Tocororo. (no *Tocoloro.*) Segun Pichardo su nombre índio era *Guatíni.*

Especie propia de la isla de Cuba, muy comun en los bosques, y tambien, pero con ménos abundancia, en las malezas altas. Nunca frecuenta arboledas, parques ó jardines y se mantiene siempre en el mismo lugar. No es arisca, deja que se le aproximen mucho y á veces se posa muy cerca de personas si éstas no se mueven. Su posicion es siempre igual, muy parada, con el cuello encogido y la cola á veces tan echada hácia delante que forma la continuacion de la curva del lomo.

Nunca salta de rama en rama; se posa en una ramita horizontal y deja oir su canto sencillo, que se asemeja á su nombre trivial, “tocoró- tocoró, y entónces mueve la cola con movimiento tembloso: otras veces su canto imita á las silabas “tui-u,” que no se oyen de lejos. De cuando en cuando vuela hácia las fruticas ó flores de que se alimenta, arrancándolas volando. Encontré en su estómago fruticas de la Guara, del Guaniquique etc. y flores del Roble blanco, de Campanillas ó Aguinaldo etc., pero tambien insectos y orugas. Principalmente en el tiempo de los amores tiene un fuerte olor á almizcle. Su vuelo es pronto, pero muy corto y un poco ruidoso. Rara vez se cria en jaulas, lo que proviene de varias causas, v. g. su alimento requiere mucho cuidado y por lo regular en ellas no quiere comer ni canta, ni tiene movimientos agradables, y se rompe fácilmente las plumas, desluciéndose mucho. Sin embargo, se puede tener algun tiempo en una pajarera grande, colgando en ella ramitas con fruticas maduras del Galan (Cestrum), Guaniquique etc.

Su plumaje tiene la particularidad de caerse muy fácilmente, de manera que es preciso matar varios individuos para conseguir uno bueno para la disecacion. El cuello no tiene plumas en cierto espacio y por esta razon parece que el pájaro tiene la cabeza metida entre las espaldas.

Para anidar busca el nido abandonado de un Carpintero y sin materiales blandos pone en el mismo fondo del hueco sus tres ó cuatro huevos blancos con un viso ligero azul.

Las medidas son 0,029+0,023 milím.

En la lámina de la obra de la Sagra tiene el ojo amarillo, pero debe ser de un hermoso vermellon.

ORDEN IV.—GYRATORES.

XXIV. FAMILIA COLUMBIDAE.

Genero Choroenas Reich.

+ *Chloroenas inornata* (Columba) Vig. *Torcaza salvaje, T. cenicienta,* T. boba.

Aunque Mr. Vigors haya dado una descripcion y Mr. D' Orbigny en la obra de la Sagra, una lámina de esta especie, creo que no estará demas dar aquí una descripcion más larga.

El ♂ adulto tiene la cabeza, el cuello, las cobijas medianas, el pecho y el vientre de un color de chocolate vinoso; la garganta es blancuzca; las remeras y cobijas chicas y las plumas escapulares son ceniciento-pardas; la rabadilla, las cobijas y las tapadas de la cola aplomadas. Las cobijas mayores son gris-aplomadas con la orilla exterior blanca; las remeras grandes y las timoneles morenas, las primeras con un ribete blanco en la barba exterior. El pico tiene el color de cuerno; los piés son acarminados; el íris, alrededor de la pupila, es aplomado, hácia fuera bermejizo, y entre ambos colores parduzco. El contorno del ojo y los párpados son acarminados.

La ♀ adulta tiene un color chocolate-vinoso ménos pronunciado y mas bien aplomado.

El jóven difiere del adulto por tener el color chocolate-vinoso mas bien ocráceo. En las alas tienen las plumas una orilla ocrácea. El resto del plumaje es igual. El pico es negruzco algo pardo en la base; los piés son ménos acarminados y mas bien pardos; el íris es de dos colores, es decir, aplomado alrededor de la pupila y pardo hácia afuera.

Las dimensienes por pulgadas son:

♂ long. total 1,51; brazas 0,497; cola 2,46
♀ „ „ 1,40; „

La punta de la cola excede á la punta del ala por 2″

Esta especie no vive en toda la Isla, sino en algunos puntos solamente, y en ellos es abundante. Yo la he observado en la ciénaga de Zapata, en la isla de Pinos y alrededor de la bahía de Guantánamo, parajes todos incultos ó sabanas. No es arisca y si se tira á individuos posados en un árbol, el resto vuela raras veces léjos y así se los puede matar fácilmente. Esto le dió el nombre trivial "Torcaza ó paloma boba" en la isla de Pinos. Sus otros nombres: "ceniciento y salvaje" los recibió por el color de su plumaje y por su residencia en parajes estériles ó salvajes. (En la isla de Puerto-Rico tiene el nombre Sabanera). La carne no tiene el gusto amargo que se nota en la especie siguiente, y así es mas estimada.

En el tiempo en que las bayas del Ateje (Cordic collococca) están maduras, he matado muchas en estos árboles.

Para anidar se retiraron (á lo ménos en la ciénaga de Zapata) mas al interior y formaron allí en los cayos, encima de ramas horizontales un nido con alguna ramitas y yerbas secas. En Mayo encontré los dos huevos, que miden $0,038\frac{1}{2}+0,025\frac{1}{2}$. El color de ellos es blanco.

GENERO PATAGIOENAS Reich.

+ *Patagioenas laucocephala* (Columba) Linn. *Torcaza ó Paloma cabeziblanca*.

Esta especie es en cierto tiempo abundantísima en los parajes montañosos y en los llanos, despues casi desaparece quedando solamente individuos aislados ó cortas familias. No he podido averiguar, si emigra de la Isla ó si vive y anida en este tiempo en otras parajes. Antes, cuando aún habia muchos montes observaba una gran abundancia de ellas en Marzo en los alrededores del pueblo de Guamutas, luego en Mayo hubo muchísimos individuos en la vecindad de Cárdenas, donde mas tarde faltaron, pero entónces encontré en Julio innumerables bandadas en los cayos próximos á Cárdenas donde tenian sus nidos con huevos y pichones. En los meses de invierno no se veían en la vecindad de Cárdenas, pero sí encontré bastantes individuos en la ciénaga de Zapata, donde buscaban las fruticas del Caimitillo, de las diferentes Palmas etc. Parece que cuando tienen pichones no buscan la comida en la vecindad de los nidos, sino léjos, y entónces he visto innumerables bandadas de 8–20 individuos volar todas en la misma direccion y á mucha distancia, llevando por la mañana rumbo opuesto al de por la tarde. Estando yo en los Cayos ví volar las bandadas hácia la tierra y volver aunque tuviesen bastante comida en el Cayo. Esta especie prefiere anidar en sociedad, es decir, todos los pares anidan en el mismo tiempo y en el mismo paraje y entónces hay árboles que tienen varios nidos. Estos parajes se nombran "Palomares." Si no hay motivo para lo contrario, anidan en el mismo lugar durante varios años consecutivos; pero resulta que la gente no solamente mata entónces los padres sino que destruye tambien los nidos al tiempo de registrarlos para ver si tienen ya pichones propios para criarlos. Notable es que con toda esa persecucion no se vea disminucion sensible en el número de individuos. Pichones criados en jaulas bien grandes ó pajareras suelen anidar en ellas.

La carne tiene casi siempre un gusto amargo. Unos creen que este sabor previene de ciertas bayas ó fruticas, v. g. de la Pendejera (Solanum torvum), lo cual no creo, pues las otras palomas comen las mismas y no tienen tal gusto.

Su vuelo es ligero, pronto y duradero. Cuando el tiempo es bueno vuelan mas alto y si hay viento fuerte mas bajo. Al emprender el vuelo, los primeros aletazos producen ruido probablemente por el toque de un ala con otra. y luego sigue en silencio. Su voz es muy gutural y ademas tienen otra poco perceptible que se oye mas bien en individuos enjaulados que en estado libre.

En los meses de Abril hasta Agosto he observado en las ramificaciones horizontales de los árboles, los nidos hechos de unas ramitas y yerbas secas. Los 2 huevos muy blancos miden 0,036+0,027 milím

El alimento consiste en fruticas y semillas.

El color del plumaje del ♂ es: vértice blanco muy puro; colodrillo morado, debajo de éste hay á cada lado del cuello plumas pizarreñas con visos metálicos verdes y orillas oblícuas. Todo lo demas del cuerpo es pizareño–aplomado, ménos intenso por debajo. Las rameras son morenas con un ribete blanco en la barba exterior; timoneles en la punta negras; pico blanco-córneo, en la base de un carmin oscuro; piés rosados con escutelos de carmin; contornos de los ojos blancos; párpados rojizos, ojos pajizos.

La ♀ tiene el vértice ceniciento, rara vez blanco. El jóven es pizarreño-parduzco, y las plumas tienen un ribete parduzco. Frente pálido-parduzco-cenicienta, colodrillo y lados del cuello sin los visos metálicos; pico y contorno de los ojos pardos; base del pico y párpados rojizos; escutelos de los piés rojizos; ojos pardos.

Medidas ♂ long. total 0,360; brazas 0,595; cola 0,130 milím.
„ ♀ algo menores que las del ♂. La punta de la cola dista de la del ala 0,055 milím.

+*Patagioenas corensis* (Columba) Gmel. *Torcaza ó Paloma morada.*
T. de cabeza morada.

Esta paloma se encuetra mas en las montañas que en la tierra llana Es bastante comun, pero no la he observado en tan grandes bandadas, ni he podido encontrar ó tener noticias de "palomares," ó reunion grande de nidos que forma la especie precedente. Todos los nidos encontrados estaban aislados y se hallaban en árboles altos del monte, en la base de las pencas de palmas ó encima de Curujeyes. Los 2 huevos bien blancos miden 0,038+0,028 milím.—Esta especie parece ser en ciertos puntos mas sedentaria que la precedente y ademas se distingue por su carne, que no tiene el sabor amargo, pero se asemeja á ella por ser tambien muy arisca, por tener el mismo vuelo y la misma alimentacion.

El adulto en ambos sexos es de un color pizarreño. La cabeza, la garganta y el pecho delantero, así como el cuello son violado-rojizos, en cada lado del cuello hay plumas anchas, de textura mas espesa, una sobrepuesta á la otra en líneas oblícuas, brillantes y que varían de del violado, purpurino y verde, con su orilla exterior mate. Las plumas del cocodrillo son mas suaves que las demas; el pico es de un color córneo ó verdoso-blanco, la base y los escutelos de los piés acarminados, estos en su parte posterior rojizo-blancos. Iris de color de grana con un círculo de un amarillo vivo alrededor, de la pupila, (no azul-blanca como se lee en la obra de la Sagra). Los párpados son de un color entre grana y carmin, y la parte desnuda al rededor del ojo es ocre-amarilla.

El jóven en su primer plumaje tiene toda la cabeza, el cuello, el pecho, la orilla de las cobijas chicas del ala moradas, siendo la punta de las plumas algo mas oscura. El lomo y las cobijas mayores son aplomados, la rabadilla idem, pero mas cenicienta. Las remeras, las timoneles y el vientre como en el adulto. Pico en la base el iris negruzco con un ligero viso rojizo. Piés de un acarminado sucio, de un rojo ménos vivo que en el adulto y con el círculo alrededor de la pupila aplomado.

♂ long. total 0,398; Brazas 0,651; Cola 0,139 milím.
♀ „ „ 0,381; „ 0,645; „ 0,137 „
La punta de la cola sobresale á la del ala por 0,065 „

GENERO STARNOENAS Bon.

Starnoenas cyanocephala (Columba). Linn.—*Perdiz.*

Esta especie es sedentaria y se encuentra tambien en la parte meridional de los Estados-Unidos y en Jamaica; pero parece que falta en las otras Antillas. En los montes de grande extension, principalmente en los pedregosos, no es rara, aunque disminuya de año en año en su número por la gran persecucion que sufre, pues siendo su carne blanca muy excelente y casi indispensable en los convites, el precio de este ave es muy alto cuando está viva; y así muchos monteros se ocupan en la captura de ella. Anda casi siempre á pasos lentos, con el cuello encogido y la cola algo alzada, por el suelo donde no hay vegetacion chica, revolviendo las hojas secas en busca de su comida, que consiste en semillas, algunas fruticas y á veces caracolitos. Cuando está satisfecha, posa en una rama gruesa desprovista de follaje ó encima de una mata de Curujey para descansar, ó se expone en ella al sol por la mañana para secar el rocío de sus plumas. De tiempo en tiempo deja oir su voz llamadora, que consiste en dos notas profundas: "hu-up" siendo la la primera larga, la segunda muy corta. Además deja oir un murmullo bajo. Su voz parece algunas veces (como la de un ventríloco) lejana cuando es de cerca y vice-versa. El vuelo es ruidoso, principalmente cuando empieza, y por esto se parece al de la Perdiz europea, lo que le valió su nombre trivial cubano: "Perdiz;" pero este nombre es impropio, pues la Perdiz europea es del órden "Rasores."

En el mes de Abril ó en Mayo forma su nido con unas ramitas secas encima de Curujeyes y pone en él 2 huevos blancos de 0,035+0,025½ milímetros.

Ambos sexos tienen el mismo plumaje, que es como sigue: Vértice y algunas plumas del lado del cuello azules, el primero orillado por detras con una faja negra, que es mas angosta hácia la frente. De la barba parte una línea ancha blanca que termina en la nuca. En la garganta se ve una mancha grande negra por debajo, orillada de blanco. Las partes superiores é inferiores pardas de chocolate con un viso olivado, algo mas pálidas por debajo, ademas un poco rojizas en el pecho y bermejizas en el vientre y en las tapadas de la cola; remeras morenas con orillas bermejas; pico en la base rojo de coral, y en la punta ceniciento-azul; piés con escutelos acarminados sobre un fondo blanco rojizo, sobre las coyunturas los escutelos son algo azul-celestes y sobre los dedos azuloso-rojos. Iris pardo-oscuro.

Jóven. Las plumas azules de la cabeza tienen la orilla negruzca; las tectrices de las alas, las tapadas de la cola y las plumas del cuello hácia el pecho con orilla ocrácea; el pico y la cara son pardo-oscuros; los piés tienen escutelos pardo-rojizos en los tarsos y morados en los dedos; el íris es pardo-oscuro.

Para coger viva esta especie los monteros se sirven de un ceñuelo ó en su defecto, de un güirito hueco y de una red redonda.—Para esto limpia de yerba y estorbos en el monte donde hay Perdices, una plazuela pequeña y cuelga sobre este lugar la red, tendida sobre un arco de Bejuco colorado (Davilla rugosa), ó del Bejuco de Perdiz (Pethecoetenium hexagonum), ú otro que hace pasar por las mallas de la orilla. Un cordel fijado en el centro de la red, pasa por una rama y llega hasta al montero que está escondido. La red debe estar algo suspendida para dejar la entrada libre por debajo en todas direcciones. En el medio del suelo debajo de la red se amarra el ceñuelo y ci no hay se pone una perdiz artificial y se riegan algunos granos de maíz. Estando todo preparado, llama por sí solo el ceñuelo, ó el montero imita la voz con su güirito, que es el fruto pequeño del Güiro cimarron (Crescentia cujete) ahuecado con dos agujeros, uno mayor donde estaba el peciolo y otro menor á un lado. El campesino sopla por el agujero mayor, lo que da el sonido "hu" profundo y de repente cierra con el dedo índice el menor, produciendo así la segunda sílaba corta "up." Las Perdices libres del monte contestan y se acercan, ven al fin el ceñuelo vivo ó el artificial y como ademas encuentran granos de maíz, llegan hasta debajo de la red, que aflojada entónces por el montero cubre los incautos.

GENERO GEOTRYGON GOSSE.

+ *Geotrygon martinica* (Columba) Linn. *Barbequejo* y á veces *Boyero* en el departamento occidental, *Torito* en el oriental.

Esta paloma es sedentaria en la isla de Cuba y vive tambien en las otras Antillas y los cayos de la Florida. En sus costumbres se asemeja á la especie precedente, pues camina tambien con el cuello encogido y la cola algo alzada; su voz es tambien como la de un ventríloco; pero con mas perfeccion, posa sobre ramas y se alimenta del mismo modo;—pero su carne es de otro color, de otro gusto y ménos estimada; no se deja coger tan fácilmente por engaño, sino con auxilio de trampas y con solo unos granos de maíz puestos en los parajes visitados por ella. El vuelo es ménos ruidoso. Su voz es casi monosílaba y su "huup" tiene semejanza con la de los boyeros, pastores de reses ó carreteros cuando quieren que la res se pare, y esto ha dado motivo para llamar á estas palomas "Boyero." El mismo sonido tiene tambien la especie siguiente y para distinguir á ámbas, se dejó el nombre Boyero á la especie que sigue y se llama á la presente Barbiquejo por la faja blanca que pasa por debajo del ojo y llega casi hasta la nuca, como si la paloma tuviese puesto un barbiquejo. El otro nombre "Torito" usado en el departamento oriental se refiere á la semejanza de su voz con el bramido de un toro.

He encontrado sus nidos desde Febrero hasta Julio, hechos de unas ramitas puestas sobre una mata de Curujey ó sobre la ramificacion de los árboles. Los 2 huevos tenian un color blanco-ocráceo y medían 0,031½+0,024 milím.

Creo conveniente dar la descripcion completa del plumaje ya que el célebre ornitólogo Mr. Audubon se equivocó en la clasificacion, llamándola Columba montana.

Adulto en ambos sexos. Vértice y nuca pardos con reflejos purpúreos ó verdes; lomo, rabadilla, las dos timoneles medianas y las cobijas chicas de las alas pardas con reflejos metálicos violados; lados del cuello y lomo anterior pardo-ceniciento con reflejos verdes ó purpúreos. Remeras rojo-bermejas con puntas morenas y ribetes exteriores bermejizo-blancas en la mitad de su ápice; cobijas mayores y escapulares pardas con pocos visos violados; timoneles rojo-bermejos con la punta algo morena y ribeteada de bermejizo-blanco. En la mandíbula inferior nace una línea blanca ancha que pasa por debajo del ojo y llega hasta el colodrillo. Entre esta linea y la garganta, que tambien es blanca, hay un color ferruginoso. Pecho y vientre grises, el primero con tintes rosados, abdómen mas blanco y tapadas de la cola morenas con orilla ancha blancuzca; pico de color córneo, la base acarminada; piés rojizo-blancos con escutelos violado-acarminados; contorno del ojo acarminado; íris rojo ó anaranjado-purdnzco (segun la estacion).

♂ long. total 0,25; brazas 0,490; cola 0,115 milímetros.
♀ „ „ 0,284; „ 0,484; „ 0,112 „

El jóven en el primer plumaje, comparado con el adulto, ofrece las diferencias siguientes: solamente en el vértice se vé el viso metálico como una mancha; las plumas de la frente y del cogote castaños mate; así como el lomo y las tectrices del ala, pero con su borde ocráceo; las tectrices grandes y las remeras de color de canela cenicienta; las plumas delanteras del cuello ocráceo-pardas (en lugar de gris-rosado), las del pecho y vientre blancas con viso ocráceo; pico pardo, cara y órbita pardo-moradas, piés parduzco-blancos, los escutelos pardo-rojizos, ojos pardo-oscuros.

Geotrygon montana (Columba) Linn.

Boyero y en la Vueltabajo impropiamente *Camao*, (nombre de la especie siguiente): *Torito* en el departamento oriental.

Todo lo dicho sobre costumbres de la especie precedente conviene tambien á ésta, lo mismo que los nombres triviales. Falta indicar que la especie siguiente es el Camao y no puede llamarse Boyero, porque su canto no tiene semejanza con la voz de mando del Boyero. Esta especie no se indica como habitante de los Estados-Unidos, pero en cambio se ha observado en la America meridional.—Los 2 huevos son como en las otras especies de este género, blanco-ocráceos y miden 0,028½+0,021 milím. El tiempo de anidar es desde Abril hasta Julio.

El ♂ adulto tiene las partes superiores de color de canela con visos hermosos violados en el vértice (pero no en la la frente), en la mejilla, detras del cuello y en el lomo, ménos pronunciados en las alas, la rabadilla y la cola. Remeras y timoneles en la barba interior algo morenas, por debajo bermejas; una faja que tiene debajo del ojo y la frente bermeja clara; garganta bermejizo-blanca; pecho de un color vinoso y por sus lados se prolonga el color del lomo formando una punta que tiene por detras una faja vinoso-blanca Vientre, abdómen y tapadas de la cola bayas, las últimas con puntas blancas; pico color de cuerno con la base acarminado-oscura; piés rojizo blancos con los escutelos acarminados. Contorno desnudo del ojo pálido; párpados mas intenso-acarminados; íris parduzco-acarminado.

La ♀ tiene las partes superiores pardas con un viso olivado y un lustre débil metálico. Remeras morenas en su barba exterior algo bermejizas y hácia la punta bayas. La frente y la faja que tiene debajo del ojo bermejizo-pardo claros; garganta blanca; pecho parduzco con las puntas de las plumas algo bayas; vientre bayo y del mismo color es la faja del lado del pecho. Abdómen y tapadas de las alas blancuzcas.

El jóven se parece á la ♀, pero no se nota el lustre metálico, y las plumas de las partes superiores tienen los bordes algo ocráceos.

♂	long. total 0,255;	brazas 0,416;	cola 0,090 milím.
♀	„ „ 0,247;	„ 0,440;	„ 0,082 „

Geotrygon caniceps Gundl.

Camao, á veces, pero

impropiamente, llamado
Boyero: en la parte oriental de la isla, *Azulona.*

Esta especie es sedentaria y, como parece, propia de la isla de Cuba, donde no es tan abundante como la precedente. Vive en los mismos parajes y tiene las mismas costumbres, el mismo vuelo, el mismo modo de anidar etc ; pero su voz difiere, pues aunque consiste del mismo sonido, lo repite muchas veces y sin intérvalos, como "hup, hup, hup" miéntras en las dos especies precedentes se deja oir una sola vez y despues de un rato la repite. Su canto no se parece, pues, á la voz de un boyero y por esta razon están en error los que nombran esta especie Boyero. El nombre Azulona proviene del color de su plumaje, en el cual prevalece el azul.

Encontré un nido en Agosto y es probable que esta paloma anide en meses anteriores. El color del huevo es igual al de las otras especies de este género. Se me rompieron antes de haber podido tomar las medidas.

Descripcion del adulto, en ambos sexos. La frente ceniciento-blanca y la cabeza cenicienta; cuello ceniciento-oscuro con reflejos violados y verdes; lomo violado, lustroso; rabadilla azul; timoneles morenas, cobijas de las alas y de la cola morenas y con reflejos azuloso-verdes; las remeras primarias morenas, pero en la mayor parte de la barba interior y en la base de la exterior de color de canela; el de las partes inferiores pasa de ceniciento-blanco en la garganta á ceniciento en el pecho y otra vez al blancuzco en el abdómen; el pecho con reflejos verdes y violados (cada pluma en el medio verde y en la punta violada;) las piernas en la parte interior morenas, en la exterior y las tapadas de la cola y de las alas de color de canela, las últimas con puntas morenas; pico parduzco-blanco, su base acarminada; piés encarnado-blancos; iris rojizo-anaranjado; párpados acarminados sucios; cara desnuda cenicienta.

♂ long. total 0,295; brazas 0,505; cola 0,100; la punta de la cola dista de la de las alas 0,050 milim,

GENERO CHAMAEPELIA Swains.

Chamaepelia passerina (Columba) Linn   *Tojosa,* y segun el Sr. Pichardo *Biajani* de los indios.

Esta especie se encuentra en ambos continentes americanos y en las Antillas, y es sedentaria en todas localidades. Vive en las orillas de los bosques, en sabanas, en terrenos labrados, en potreros etc., es decir, en terrenos que tienen algunos arboles ó arbustos. Suele andar por el suelo buscando su comida, que consiste de semillas de todas clases, y se posa luego sobre árboles, muros ú otros puntos elevados para descansar. Cuando camina lleva la cola un poco alzada. Vive en cortas familias y se deja criar fácilmente en jaulas. Por lo regular los individuos de una familia están siempre en paz, excepto en tiempo de los amores en que pelean los machos, y he visto algunos en jaulas con la cabeza despellejada á picotazos por no poder huir. En esta época se separan por pares. Su vuelo es algo ruidoso, á poca altura, rápido y de corda duracion La voz es un arrullo suave, se puede decir triste, y ademas un "hup" sencillo, no profundo como en los Boyeros, ni repetido como en el Camao.

No causa daño al hombre en lo más mínimo, ántes más bien le ofrece una carne muy delicada. Los individuos de esta especie son muy mansos cuando no los persiguen, y se ven hasta en los jardines y patios de las casas de campo. Desde Marzo forma su nido de unas ramas pequeñas y pajitas secas en un arbusto, encima de Curujeyes, de racimos de plátanos y ramos horizontales de árboles menores. Los 2 huevos blancos que ponen miden 0,021+0,017 ó 0,02..+0,016½ milímetros.

La especie es bien conocida de todos, y como no se puede confundir con otra, no necesito dar la descripcion de su plumaje. Las medidas son:

♂ long. total 0,179; brazas 0,275; cola 0,061 milímetros.
♀ „ „ 0,176; „ 0,272; „ 0,061 „

GENERO MELOPELIA Bon

Melopelia leucoptera (Columba) Linn. *Paloma aliblanca.*

Solamente en el departamento oriental de la isla de Cuba he observado esta especie, v. g., en los alrededores de la ciudad de Bayamo, en el Cabo Cruz, en la costa de Santiago de Cuba y en la sabana próxima á la bahía de Guantánamo. Su comida consistía en semillas y con preferencia las del Piñon botija, (Jatropha curcas), sin que éstas le causasen daño, aun cuando son un fuerte emético y purgante. Tambien es admirable que puedan tragar semillas tan grandes. Su carne, como la de otras especies, es buena.

No he podido encontrar su nido, pero por pichones recien emplumados, he calculado que el tiempo propio de la cria debe ser desde Abril.

El ♂ adulto.—Partes superiores de un olivado-pardo, en el vértice y cuello con reflejos purpúreos, y hácia atras verdes dorados; una mancha larga, negra en los lados del cuello un poco debajo del oido; garganta clara; pecho olivado-pardo; vientre blanco; tapadas de la cola y de las alas y tambien los flancos cenicientos; remeras primarias morenas con ribete blancuzco; secundarias más oscuras y con bordes y puntas blancas; cobijas mayores del ala y bordes de algunas menores, blancas, formando cuando el ala está cerrada, una faja longitudinal de este color, lo cual motivó el nombre trivial; timoneles azulosas con una faja trasversal, angosta, negra y punta blanca, bastante ancha; pico negro, en la base blanda algo pardusco; piés con escutelos rojo-acarminados sobre un fondo rosado-blanco; lorum y órbita sin plumas y de un color ceniciento-morado mate, y en el tiempo de los amores de un vivo azul turquí; iris ocráceo, y en la época del zelo de un color vivo de marañon.

La hembra se parece al macho, pero los colores son ménos puros y vivos.

♂ long. total 0,308; brazas 0,482; cola 0,108 milím.
♀ „ „ 0,288; „ 0,474; „ 0,104 „

La punta de la cola excede á la del ala en 0,062 milím.

El jóven en su primer plumaje no tiene los reflejos en el cuello; la mancha negra es ménos pronunciada; las plumas de la mancha blanca tienen este color solamente en los bordes; el pico es más claro; los piés son pardo-rojizos; el íris avellanado ó pardusco-ocráceo.

GENERO ZENAIDA BON.

Zenaida amabilis Bon — En la parte occidental de la Isla *Sanjuanera*, en la oriental y central *Guanaro.*

Es una especie sedentaria en esta Isla, pero se encuentra tambien en los Estados meridionales del Continente septentrional y en otras Antillas. En algunos parajes, v. g., en los montes de la Ciénaga de Zapata, en cayos con monte alto, en potreros próximos á un monte, etc. es bastante comun, pero en las montañas es donde la he observado ménos. Busca su comida en el suelo, la cual consiste en semillas, fruticas y á veces en las hojas de ciertas plantas. La carne es excelente. Su voz se parece mucho á la de la Paloma rabiche, pero es más baja. Al empezar el vuelo y durante él, las alas producen un sonido, pero que no se parece al silbido que se nota en la especie siguiente. El vuelo es rápido y durable.

Desde el mes de Marzo hasta Junio se encuentra su nido hecho de ramitas y yerbas finas y secas, puestas sobre una ramificacion horizontal ó sobre Curujeyes.

Los 2 huevos blancos que pone son muy lisos y miden 0,030½+ 0,023½ milím.

El color de su plumaje tiene semejanza con el de la especie siguiente, pero la forma redonda de la cola es un carácter distintivo tan visible, que no puede haber equivocacion, siendo tambien el tamaño mayor.

♂	long. total 0,288;	brazas 0,485;	cola 0,100 milím.
♀	„ 0,275;	„ 0,460;	„ 0,096 „

Genero Perissura Cab.

+*Perissura carolinensis* (Columba) Linn.

Rabiche en la parte occidental de la Isla, *Guamica* en la oriental. Segun Pichardo *Rabuda* en Puerto-Príncipe.

Esta especie vive en los Estados Unidos, en algunas Antillas ménos Puerto-Rico (segun parece), y en el Continente meridional de la América. En Cuba es sedentaria, pero no de paso como se lee en la obra de la Sagra. Prefiere las orillas de los bosques, los árboles aislados en potreros y sabanas y las arboledas, etc., pero no los bosques cerrados, y busca su comida en el suelo y en los campos recien arados. Esta consiste en semillas, con preferencia las del Cardo-santo y del Frailecillo.

En tiempo de la cria anda en parejas ó sola, pero despues se reune en bandadas chicas ó en familias.

Por la tarde se dirige á las lagunas, ojos de agua ú orillas de los arroyos para beber, y despues se traslada á sus dormitorios. Es útil al hombre por su carne sabrosa, aunque á veces tiene un gusto algo amargo, probablemente á causa de la clase de semillas que come. El daño que causa recogiendo la semilla recien sembrada, no es de gran importancia, porque no la saca de la tierra. sino que come solamente la que queda sobre ella. Tampoco quiebra las espigas del arroz ó del millo, ni daña las mazorcas del maiz como lo hacen el Totí, Chambergo, Mayito, etc.—Es muy arisca, sin duda por la constante persecucion que sufre del hombre; pero se cria fácilmente en jaulas, y si éstas son bastante grandes, anida en ellas. Su canto es suave, agradable y se parece á las sílabas "tuíu-tu-tutu." Cuando está asustada ó en peligro, produce una especie de murmullo. Su vuelo es en extremo rápido, horizontal y con pocos aleteos, los cuales por la violencia y prontitud del vuelo, producen un ligero silbido particular. A veces se la ve volar con las alas tendidas, sin movimiento y la cola muy abierta, hacer evoluciones y descender á lugares donde hay comida para su alimento. Desde el mes de Marzo hasta Agosto he observado sus nidos hechos de algunas ramitas ó yerbas secas, encima de una ramificacion horizontal, sobre el tronco de un árbol ya retoñado ó encima de Curujeyes, y en ellos 2 huevos blancos de 0,026+0,919 milím.

No se puede equivocar esta especie con otra, porque la cola es larga, en forma de cuña y acaba en punta, lo que indica ya los nombres triviales Rabiche y Rabuda. La especie siguiente es mucho mayor.

El jóven difiere del adulto por los colores ménos puros, por los ribetes de las plumas de sus partes superiores, claros, porque es ménos negra y ménos pronunciada la mancha que tiene debajo de la oreja, etc.

Las medidas del adulto son

♂ long. total 0,280; brazas 0,432; cola 0,120 milím.
♀ „ 0,265; „ 0,420; „ 0,112 „

Genero Ectopistes Swains.

+ *Ectopistes migratoria* (Columba) Linn.

No tiene nombre vulgar por ser una especie que solamente por una casualidad llega á la Isla.

Unicamente conozco dos casos de su encuentro en esta Isla. El primer ejemplar, que era una hembra, fué muerta á orillas de la bahía de la Habana (en Triscornia); el otro, un macho, fué llevado al mercado de dicha ciudad. Es, pues, una especie de paso, accidental de esta Isla. La ♀ midió en longitud total 1′ 4′′ 9′′′: brazas 2′ 1′′; cola 7′′ 3′′′

ONDEN QUINTO.—RASORES.

XXV FAMILIA TETRAONIDAE.

Genero Ortyx. Steph.

Ortyx cubanensis Gould. *Codorniz.*

Sobre esta especie no estan conformes las opiniones de los naturalistas y de los habitantes de esta Isla, pues existe la tradicion de que, habrá cien años, más ó ménos, el Coronel D, José Cramen, Comandante de Ingenieros de la Habana , hizo vinir de fuera á su costo Codornices de ambos sexos y las soltó en las inmediaciones de la Habana, cerca del barrio de Guadalupe, entonces yermo, en donde criaron y se extendieron primero hácia la Vuelta-Abajo, dando la vuelta por el Sur, y despues hácia la Vuelta-Arriba; pero no llegaron al extremo oriental sino despues que el Sr. Dean de la Catedral de Santiago de Cuba las pidió á la Habana y soltó en aquellas inmediaciones, habrá de esto unos setenta años.

Segun esta tradicion debía ser igual á una especie de otro país. Los autores sobre Ornitologíu cubana, el Duque de Württenberg, D'Orbigny en la obra de la Sagra, y Lembeye, mencionan la especie con el nombre de Ortyx virginianus, pero Gould en su Monografía de los Odontophorus, la describe como diferente y nueva. Para convencerme de que las especies de Virginia y de Cuba eran diferentes, pedí ejemplares á Mr. Lawrence de Nueva York y le mandé los cubanos. Ambos nos convencimos de que existia una diferencia. No se conoce la especie cubana en ningun otro país.—Segun Pennant, dice Wilson, la especie de Virginia fué introducida tambien en Jamaica, y hace poco han llevado á la isla de Puerto Rico y soltado en ella ejemplares cubanos que se están propagando ya en la costa septentrional de aquella Isla.—No se puede creer que la especie haya cambiado su colorido por el clima en el tiempo supuesto. Es muy comun en el campo, en los potreros, las sabanas y orillas de bosques, pero no entra en éstos.--En 1857, cuando estuve en la ciudad de Bayamo, los monteros no conocían aún la Codorniz, y habiendo oido uno su canto, me anunció la llegada de un pájaro extraño. Esto prueba la verdad de la tradicion, de que no existía ántes en la parte oriental. Todo esto me hizo creer que ambas opiniones eran fundadas, es decir, la de la tradicion y la que admite al mismo tiempo la formacion de una especie diferente. Mi opinion es la siguiente: como la Codorniz vive solamente en terrenos sin bosques, como en la parte occidental de la Isla hay grandes sabanas, y en el siglo pasado aún había bosques en terrenos que hoy son campo, etc., podría ser que la Codorniz fuera indígena y existiese ántes en aquellas sabanas, donde el Comandante Cramen pudo haber cogido algunos pares que soltaría despues en terrenos ántes montuosos y entónces desmontados, y que segun iba adelantando el desmonte adelantaba tambien la propagacion de la especie. Despues de esto, el Dean de la Catedral en Santiago de Cuba, pudo ya buscar pares en la vecindad de la Habana y soltarlos en los contornos de aquella jnrisdiccion; y como Bayamo dista bastante de Santiago, debían pasar muchos años ántes que llegasen allá, porque la especie es muy sedentaria. Así creo yo explicarlo todo; pero, repito, es solamente una suposicion mia, sin pruebas.

El vuelo es bajo, derecho, corto y un poco ruidoso; al empezar bate con rapidez las alas, luego sigue aleteando ménos, y por intervalos se queda con las alas extendidas sin movimiento. Si el vuelo lo motiva algun peligro los individuos de la familia se dispersan, descienden luego á alguna distancia y áun corren por el suelo; pero si la causa del peligro es un perro, vuelan á la ramas de un árbol y esperan allí hasta que aquel pase. Miéntras el perro ladra y está debajo de la rama, quedan las Codornices inmóviles hasta el extremo de poderlas cazar con un lacíto de crin fijo en la punta de una varita delgada. Cuando ya no hay peligro, los individuos dispersos de la familia se reunen á la voz de sus jefes. Si la familia levanta el vuelo sin peligro que temer, todos los individuos de ella vuelan juntos.

La Codorniz busca en el suelo su comida, que consiste en semillas, algunas fruticas y á veces hojas tiernas: si sospechan algun peligro, dejan oir un murmullo, alzan el moño y el cuello y corren con la cola muy abierta á un escondrijo. Tienen diferentes sonidos para llamarse, segun las circunstancias; principalmente en tiempo de la cria, cuando ya viven aislados ó en pares, el macho posado en una rama, encima de un tronco, de una piedra ó terron llama á la hembra con su canto de dos ó tres sonidos, á los cuales contesta. Los machos suelen pelear entre sí. Su carne es blanca, muy estimada, y muy abundante en proporcion á su pequeño cuerpo. Desde Abril hasta Julio reune en un lugar abrigado por algunas plantas, ó en una concavidad del suelo, algunas yerbas secas para su nido y pône en él 10–18 huevos blancos de 0,032+0,025 ó de 0,030+0,023½ milím.

El macho ayuda á empollar. Si se pierde la cria, sacan por segunda vez. Los polluelos corren, como todos los de este Orden, desde que nacen.

La Cordorniz viva se coge con varias trampas. Puede criarse fácilmente en jaulas, donde despues de algun tiempo se le encrespan las plumas. Se ha observado que anidan en pajareras, y tambien que crian pollitos de Gallinas.

Descripcion del macho adulto.–Frente, ceja y garganta blancas; en el pico nace una línea más ó ménos negra, que pasando por debajo del ojo, se ensancha encima de la oreja y se une con un collar semilunar del mismo color, que orillea la garganta blanca; vértice y parte posterior del cuello rojizo-pardos; cobijas del ala y parte anterior del lomo de un vivo pardusco-rojo, y la posterior de un rojo-amarillento claro; remeras oscuras ó morenas con orilla exterior azulosa; las secundarias con fajas irregulares rojo-claras; cola ceniciento-azul, ménos las timoneles medianas que son de un opaco ceniciento-amarillo, salpicadas de negro; lados del cuello manchados de blanco; partes inferiores del cuello blancas, estriadas de pardusco-rojo, y con fajas ondulantes negras; flancos y tapadas de la cola rojizos; pico moreno; piés aplomados; íris pardo.

El macho jóven es semejante, pero la cabeza y la garganta de éste es rojizo-amarillo vivo; el color del collar y de encima de la oreja es pardo-oscuro; las partes inferiores son ménos puras y más oscuras, y la cola tambien más oscura.

Hembra adulta.—Parecida al macho jóven pero con tintes apagados, el pico más oscuro, la cabeza de un color más igual y más rojizo-amarillo, los lados del cuello manchados de amarillo y negro.

Polluelos.—Ppor encima amarillento-pardos variados de ceniciento; lados de la cabeza oscuros.

♂ long. total 0,238—0,242; brazas 0,355—0,366; cola 0,062 milím.
♀ „ „ 0,204; „ 0,320; „

ORDEN VI.—GRALLATORES.

XXVI FAMILIA GRUIDAE.

GENERO GRUS Linn.

Grus canadensis (Ardea) Linn. *Grulla.*

Esta especie se encuentra sedentaria en la isla de Cuba y vive tambien en algunos parajes de los Estados Unidos de la América septentrional. Mr. Audubon confundió esta especie con la americana, creyendo que era un individuo jóven de la misma, pero como en Cuba nunca se ha visto la especie blanca (americana), y como autores americanos posteriores á Audubon señalan tambien su error, no queda duda de que son especies diferentes.

Es bastante comun en algunas sabanas grandes. La he observado en las de la Ciénaga de Zapata, en los pinares (que por la naturaleza de su suelo se convierten en sabanas) de la parte occidental de Cuba (v. g. Viñales), en las sabanas al Este de Guamutas y en la isla de Pinos. Vive allí en familias compuestas de algunos individuos, pero á veces se ven muchas juntas, formando al parecer una bandada que se deshace cuando emprenden el vuelo. Camina con gravedad, á pasos lentos y con el pescuezo encorvado, que irgue ó estira de vez en cuando, para cerciorarse si corre algun peligro. Es muy arisca, duerme en parajes secos, vuela al amanecer á los lugares de las ciénagas en que acaba de secarse el terreno, tambien acude á los parajes recien quemados por los hateros, porque, destruida por el fuego la paja seca, vierte la tierra pasto nuevo, donde busca su comida que consiste en insectos y sus larvas, caracoles, reptiles, polluelos de pájaros, ratoncitos, raices tiernas, yerbas, semillas, principalmente las del Peralejo (Byrsonima) y de las Palmas y tambien en fruticas, etc. No he observado que hayan cogido ó comido peces. Si la comida consiste de cuerpos menores, los tragan enteros, pero en caso contrario la despedazan á picotazos; tambien se vale del pico para sacar las raices y los gusanos que viven en la tierra. Percibe la aproximacion del enemigo por la sutileza de su oido y su buena vista. Vuela en direccion fija, con el pezcuezo y las patas estirados, dando aletazos regulares y pausados. Cuando remonta el vuelo, continúa á ratos sin mover las alas, describiendo otras veces círculos y evoluciones en el aire. Cuando vuelan muchos juntos, lo hacen en dos hileras que. partiendo de un mismo punto, forman una A. De tiempo en tiempo dejan oir su voz, que es fuerte y penetrante á causa de que su gargüero da una vueltá en la cresta del esternon. La voz, cuando el pájaro está tranquilo, es un "grú-grú;" pero estando alarmado, sea por amor ó por susto, entónces es un grito sostenido y muy fuerte, que se oye hasta á la distancia de media legua, cuaudo el tiempo está en calma y el terreno llano y sin bosques. Cuando grita la grulla, levanta tanto la cabeza, que el pico queda en direccion vertical. En patios he observado en algunos individuos mansos que á veces y para amenazar, bajan la cabeza casi hasta el suelo, inflan el pescuezo, emiten un sonido sordo, al parecer por ventrilocucion, y embisten al enemigo. A veces se ven bailando con las alas entreabiertas y haciendo contorsiones, ó jugando la pelota con cualquiera paja, palito, pajarito ó raton, pasando éste de uno á otro individuo sin dejarlo caer al suelo, y causando este juego la muerte al animal que sirve de pelota.

Criada en casas puede causar daño en la ropa recien lavada, ó tendida que esté á su alcance, introduciendo la punta del pico en los ojales y rompeduras y abriéndolo despues, ó á las siembras, arrancando con el pico la planta por la raiz, y á los niños por los picotazos que les dirigen á los ojos.

Duermen en un pié y con la cabeza metida debajo de las plumas del hombro. Tienen que correr un poco para emprender el vuelo. Heridas en el ala, corren con mucha rapidez, y viéndose al fin alcanzadas por su enemigo, se paran y se defienden con picotazos, que suelen lanzar contra los ojos del perseguidor.

La carne es delicada, por cuya razon es útil al hombre, á quien rara vez causa daño en el campo, á ménos que no linde éste con las sabanas ó esté en medio de ellas. Se cria fácilmente en patios y tambien en completa libertad, pues he visto Grullas mansas que iban y volvían á la casa despues de haber visitádo las sabanas y lagunas vecinas. Criándolas en potreros suelen anidar en ellos.—Forman su nido al pié de un arbusto ó en la yerba alta haciéndolo de unas ramas secas y plantas pisoteadas y en él ponen 2 huevos pálido-ceniciento-olivados, con manchas rojizo-cenicientas, pálidas unas y otras bien pronunciadas, acompañadas de otras rojo-pardas de diferentes tamaños que abundan más hácia la extremidad gruesa: miden de 0,095+0,059 á 0,082+0,060 milím.

Mr. Audubon dice que la Grulla duerme sobre un pié no solamente en el suelo, sino tambien en árboles, en sociedad con otros individuos. Yo nunca he observado que la Grulla se haya posado en árboles ó ramas, aunque he tenido ejemplares mansos y he podido observarla á menudo en la Ciénaga de Zapata. Si Mr. Audubon no fuese un observador tan afamado, negaría yo la veracidad de tal observacion, ó creeria que él ú otro hayan visto la Ardea herodias y no Grus canadensis.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—La frente y la parte superior de la cabeza de color de carmin, desprovistas de plumas y con unos pelos negros; las mejillas, parte de la oreja y la garganta blancas; pescuezo, vientre y tapadas de la cola de un ceniciento puro y claro; lomo ceniciento-pardusco, las plumas con una línea longitudinal oscura; plumas del pecho y de los flancos ceniciento-pardas, con una orilla ancha ceniciento-clara; remeras morenas con mástiles blancos; escapularias largas, algo encorvadas, como las del Avestruz; timoneles iguales á las plumas del lomo; pico moreno por encima, y pálido por debajo; ojos anaranjados; piés negros.

Jóven.—Ceniciento: las plumas con punta de color ferruginoso, las del lomo tirando á cobrizo y casi sin ceniciento; cobijas chicas con orillas ferruginosas, las mayores casi enteramente cenicientas; remeras y timoneles ceniciento-pardas; la frente tiene plumitas; ojos olivado-amarillos.

♂ long. total 1,088; brazas 1,970 milímetros.
♀ ,, ,, 1,070; ,, 1,885; ,,

XXVII FAMILIA ARDEIDAE.

Genero Ardea Linn.

Ardea Herodias Linn. *Garcilote ó G. ceniciento.*

Esta especie es sedentaria y muy comun en la isla de Cuba: se encuentra tambien en el continente septentrional de la América y en otras Antillas. Se vé donde hay agua, es decir, tanto en lagunas como en rios, y en los cayos, pero en ninguna parte la he encontrado en tanta abundancia como en la Ciénaga de Zapata. Por la noche se retiran los individuos de los parajes desprovistos de bosques á los árboles altos de ramas sin follaje, á orillas de lagunas, á los cayos tanto del mar como de la Ciénaga. y duermen en esas ramas en una posicion muy encogida, es decir, con el cuello doblado, de modo que parece que la cabeza del animal sale del lomo. Suelen volver al mismo dormitorio miéntras no se les estorba ó ahuyenta. Esta especie parece que no es tan social como las siguientes, porque nunca he visto varios individuos juntos, y tampoco recuerdo haberla observado mezclada con otras en un mismo árbol. Su voz es un graznido fuerte. Es muy arisca, y no deja que se le acerque el cazador, quien sin embargo la mata á menudo, bien posada en un lugar donde ella no puede ver su aproximacion, ó cuando llega al lugar donde aquel está oculto. Camina con gracia: cuando caza encorva el cuello y, enderesándolo de repente, alcanza la presa. La comida consiste en peces, lagartijas, culebras y ranas, polluelos de pájaros, cuadrúpedos chicos, insectos, etc : Su carne no es muy estimada. Herida o presa, se defiende con el pico, cuya lesion puede ser peligrosa, si el picotazo se dirige á la cara de su enemigo. Efectúa el vuelo con aletazos lentos y regulares, llevando, como todas las especies de esta familia, el pescuezo encogido y doblado sobre su base, tanto que el pico parece salir del tronco del cuerpo. Cuando quiere posarse estira el pescuezo y vuelve á doblarlo miéntras está descansando.—El tiempo de anidar no es el mismo en todos los años: he visto pichones emplumados al principio de noviembre, y huevos frescos en Enero; de consiguiente, el tiempo de poner los huevos, debe ser desde Setiembre hasta fines de Enero. Encontré muchos nidos, cerca unos de otros, á veces en un mismo árbol: hace el nido de ramitas chicas y algunas yerbas secas. Los 2-3 huevos son azuloso-blancos, sin lustre, y miden de 0,068+0,046 á 0,065+0,049 milím.

Daré aquí la descripcion de la especie en todas sus edades, llamando en ella la atencion, pues existe en la Florida la A. Würdemannii Baird, especie muy parecida, que difiere principalmente por el color del plumaje de la cabeza, que es blanca y la frente negra, especie que aún no he observado en la isla de Cuba.

Adulto en ambos sexos.—Frente de un blanco puro, el resto de la cabeza con plumas largas azuloso-negras; del cogote salen dos plumas blancas, angostísimas, de 5-6 pulgadas de largo; garganta blanca; pescuezo pálido-purpúreo-pardo por delante, con una hilera de manchas largas negras, bermejas y blancas; las plumas largas, afiladas, angostas, pendientes por delante del pecho, ceniciento-blancas, con una parte de la barba iuterna purpúreo-azul;partes superiores generalmente de un aplomado claro; las puntas largas de las plumas escapulares ceniento-blancas; el márgen de las alas, algunas plumas á cada lado de la base del pescuezo y las de las tibias pardusco-anaranjadas. Las dos borlas de plumas largas, encorvadas en la parte anterior del pecho azuloso-negras: algunas de las plumas tiene una estría central blanca; tapadas de las alas y de los flancos de un aplomado-claro; las plumas del vientre negras; tapadas de la cola blancas, algunas con una mancha oblícua y negra hácia la punta; pico oscuro por encima, el resto amarillo; cara, desnuda, verde; ojos de un amarillo vivo; piés olivados, más pálidos sobre las coyunturas.

Jóven.—Cabeza cenicienta, las plumas del cogote negras y ménos largas y las del pescuezo cenicientas con sus puntas blancuzcas y el centro algo ferruginoso; garganta y cara blancas, con rayas negras debajo del ojo; una hilera de manchas longitudinales negras, bermejas y blancas delante del pescuezo, como en el adulto; no hay plumas largas en el pescuezo ni en el lomo, que es ceniciento; las tectrices como las plumas del pescuezo; las plumas del hombro y tibias bermejo-claras; las borlas al lado del pecho rayadas de negro, blanco y bermejizo; las partes inferiores blancas, rayadas de negro; rapadas de la cola blancas: pico, piés y ojo como en el adulto, pero los colores ménos vivos.

Hay, como es natural, transiciones de un color á otro.

Polluelo reciennacido.—Pardusco; la parte delantera del pescuezo y el abdómen con un cútis amarilloso-verde, lustroso: el plumon es pálido-ceniciento; el que está encima de la cabeza, largo, en forma de pelos y blanuzco; pico por encima olivado, por debajo amarillento-pardo; piés pálido-olivados, en la parte posterior del tarso y en las plantas amarillos; ojos pajizos.

Las medidas del adulto son

♂ long. total 1,218; brazas 1,834; cola 0,185 milím.
♀ „ 1,154; „ 1,808; „

Genero Audubonia Bon

Audubonia occidentalis (Ardea) Aud. *Garcilote blanco.*

Esta especie es rara y vive sedentaria en los cayos de las costas de Cuba, en los de la Florida, y, segun parece, en los de algunas otras Antillas, pues creo haberla reconocido en la isla de Pto. Rico, sin poderla matar; y la he observado no solamente en los cayos, sino tambien en lagunas de la costa septentrional y en la Ciénaga de Zapata. Vuela como la especie precedente. No he oido su voz, pero creo que no diferirá mucho del graznido de la anterior: en las costumbres parece diferir por entrar más profundamente en el agua (la he visto metida hasta la barriga).

Se alimenta de crustáceos, peces y reptiles.

Nada más puedo decir sobre sus hábitos ni acerca de su procreacion, pues no la he yisto anidar. (Audubon la indica diciendo, que el nido grande formado sobre mangles, contiene 3 huevos azulosoclaros.

Descripcion del adulto.—Blanco puro; las plumas del vértice, de la nuca, del lomo y delante del pescuezo un poco largas y puntiagudas; pico por encima olivado-pardo; por debajo amarillento-blanco, más anaranjado en la punta de ambas mandíbulas; entre el pico y el ojo hay una estría oscura, por encila de la cual, la piel desnuda es verdoso-amarillenta, y al rededor del ojp azulosa; piés por delante del tarso y encima de los dedos olivado- pardos, en la tibia, detras del tarso y en la planta pálido-amarillo-verdoso: íris de un amarillo vivo, pero claro.

Jóven.—Todavia no tiene las plumas largas.

♂ long. total 1,240; brazas 1,704; cola 0,164 milím.
♀ „ „ 1,228; „ 1,688; „

GENERO HERODIAS Boie.

Herodias Egretta (Ardea) Gmel. *Garzon* (impropiamente llamado *Garcilote blanco).*

Se encuentra sedertaria, no solamente en Cuba y en otras Antillas, sino tambien en ambos continentes americanos. En Cuba es muy comun en las ciénagas y en los cayos, donde anida, dispersándose sobre las lagunas, orillas de los rios, campos recien cultivados y cañaverales de azúcar recien cortados, donde busca su comida que consiste en pececillos, insectos, crustáceos, moluscos, reptiles, etc. Se une con las otras especies de esta familia y con las de las dos familias siguientes. En la Ciénaga he visto bandadas aisladas de mas de cien individuos en lugares que casi se han secado, y donde entónces hay, por consiguiente, un sin número de pececillos, insectos y crustáceos en poca agua. La bandada no progresaba caminando, sino volando los individuos del lado en que ya habían pescado, al opuesto; y como éstos se sucedían sin interrupcion, unos levantándose, otros volando y los demas posándose, la bandada parecía envolverse. No he visto en otras especies, este rasgo de sus costumbres realizado con tanta perfeccion. Al ponerse el sol se reunen encima de los árboles, en las orillas de los rios, de las lagunas y de las ciénagas para dormir, y allí acuden tambien otras especies; así es que los árboles lucen á lo léjos como manchados de blanco. La carne no tiene mucha estimacion. En Marzo le empiezan á nacer las plumas larguísimas del lomo y en seguida la propagacion. En este tiempo se ven continuamente peleas entre ellas, con la garganta hinehada y las plumas largas del lomo levantadas, presentando así un aspecto hermoso: entónces principalmente entonan su graznido ronco, que por el gran número de individuos que hay en los lugares donde anidan, se oye desde léjos. El vuelo se efectúa como en las especies precedentes, con aletazos pausados, pero contínuos. He observado los nidos solamente en los cayos del mar y de la Ciénaga, y en los manglares grandes. Anidan todas en un mismo paraje, así es que se pueden encontrar varios nidos en un mismo árbol; pero sucede tambien que allí anidan en el mismo tiempo especies menores de esta familia. El nido, que se halla unas veces situado en una ramificacion alta, y otras en una bien baja, está hecho de unas ramas y ramitas colocadas sin gran cuidado. Tambien se sirven de nidos ya usados, poniéndoles algunas ramitas más nuevas. Los 2–3 huevos de 0,056+0,038 milim., son lisos y pálido-azules, cuyo color se inclina al verdoso. En Junio encontré aún huevos enteramente frescos y pichones perfectamente emplumados.

Descripcion del ave adulto en ambos sexos en el tiempo de la boda.—Plumaje en todas partes de un purísimo blanco. No tiene moño. Delante del pecho hay unas plumas largas y del lomo nacen otras larguísimas, derechas, cuyas barbas las forman unos filamentos separados, semejantes á pelos algo encorvados. Pico y cara, desnuda, de un amarillo vivo, entre el pico y el ojo de color algo verdoso: el pico tiene en la parte superior de su punta, una estría negra, y algo encima del borde del ángulo de la boca una raya negruzca; piés negros; íris pálido-amarillo.

Las plumas del lomo han servido y sirven aún para adornos y penachos, y las remeras para hacer abanicos.

Adulto, en el tiempo en que no cria, y jóven.—Difiere solamente por la falta de las plumas largas y larguísimas.

♂ adulto: long, total. 1,084; brazas 1,500; cola 0,172 milím.

GENERO DEMIEGRETTA Blyth.

Demiegretta Pealii (Ardea) Bon. Especie de *Garza.*

Aquí tenemos otro ejemplo en el cual Mr. Audubon ha confundido dos especies; y es notable que esos ejemplos traten de especies de las cuales una tiene el plumaje blanco y la otra no. Lo mismo sucede en las especies Grus americana (blanco) y canadensis (ceniciento), en Demiegretta Pealii (blanco) y rufa (ferruginoso con aplomado) y en el Orden VII, género Chen, hyperboreus (blanco) y caerulescens (aplomado).

Cuando maté el primer individuo de esta especie, que era un macho en su plumaje perfecto, no conocía yo aún el jóven, ni el ave adulto de la especie siguiente, pero sí al jóven de ésta, que no conservaba por no servir para la coleccion. Consulté la obra de Audubon y clasifiqué mi ejemplar con el nombre Ardea rufescens Gmel. jóven, ó sea Ardea Pealii Bon., porque Audubon adoptó el nombre rufescens Gmel. en lugar del nombre anteriormente dado por Boddaert, *A.* rufa. Siempre me quedaba una duda, pues recordaba al jóven de la rufa, que tenía un color gris, y porque veía en mi Pealii las plumas largas de la cabeza, del cuello y lomo, lo que indicaba ya un plumaje perfecto.—Más tarde maté jóvenes de la Pealii; y como no se parecían en su plumaje al Pealii descrito, creyendo yo aun en la indicacion de Audubon, los consideré como individuos de especie desconocida y le dí el nombre de Ardea cubensis, discribiéndola en la obra de Lembeye.; pero pronto reconocí mi error y lo corregí, apareciendo el nombre cubensis en la sinonimia de Herodias rufescens en mis Notas publicadas en el "Journal für Ornithologie" IV, p. 341, 1856. Yo conocía al adulto de Ardea rufescens Gmel., ó sea rufa Bodd., desde 1850: hasta 1857, en Octubre, no había observado yo otro ejemplar adulto de Pealii, pero en ese mes encontré en los manglares de la embocadura del rio Cauto una reunion de Garzas de diferentes especies, anidadas, y ví entónces muchísimos adultos de la Pealii en su plumaje perfecto, enteramente blancos y ningun ejemplar de la rufa. El Dr. Hermann había observado en la Florida la rufa anidada, sin ver mezclada con ella á la Pealii.—Por éstas observaciones, queda asegurado que existen ambas especies, y que no son diferentes edades de una sola.

Nada puedo decir sobre sus costumbres particulares: en lo observado no difieren de las de las otras especies. La Pealii es rara en el interior de la Isla, pero parece que en los cayos y ciertos manglares no sucede lo mismo.

El nido estaba encima de ramificaciones horizontales del mangle, formado de algunas ramitas y sin materiales blandos. Los 2–3 huevos son, como en las otras especies, lisos, pálido-verdoso-azules, y miden de 0,049+0,038 á 0,048+0,036 milím.

El adulto en ambos sexos tiene el plumaje blanco con un viso amarillento; las plumas de la cabeza, del cuello y del lomo son largas en la extremidad, unida ó compacta, (lo contrario de la especie que antecede); pico en la punta negro, hácia la base pálido-liláceo: de este color son tambien las partes desnudas de la cara; piés de un azul sucio, los escutelos en la parte delantera del tarso y encima de los dedos, manchados de pardo y negruzco; ojos amarillento-blancos.

Los jóvenes se parecen á los adultos, pero les faltan las plumas largas, pues todas tienen aún la estructura comun.

Conservo la medida de una hembra adulta (la del rio Cauto).

♀ long. total 0,710; brazas 1,181; cola 0,110 milím.

Demiegretta rufa (Ardea) Bodd. Especie de *Garza*

Compárese lo dicho al principio de la especie precedente—Sobre sus costumbres nada sé, pues solamente he matado tres individuos, que no me dieron lugar para hacer observaciones. El primero lo maté en la restinga de la mar en punta Maya, cerca de Matánzas; era el jóven en su plumaje gris, del cual no guardé descripcion, porque era un ejemplar inútil: el segundo en el cayo Galindo, al NE de Cárdenas; éste, y el tercero matado en la Ensenada de Cochinos, eran adultos, pero ambos hembras. Nada he observado tampoco sobre su procreacion. La hembra adulta tiene las plumas de la cabeza y del pescuezo ferruginosas, largas, angostas, con las barbas muy unidas y en la punta lineares; plumas del lomo y de las alas aplomadas con puntas pálidas y amarillentas, largas y con barbas ménos unidas; partes inferiores pálido-aplomadas; pico en la punta negro, cambiándose hácia la base en un lila-pálido; cara desnuda lila, algo rojiza; piés de un color azul de ultramar, los escutelos por delante y en la parte inferior por detras del tarso, así como los delanteros de la parte desnuda de la tibia y los de encima de los dedos negruzcos; iris amarillento-blanco.

Medida de la hembra adulta: long. total 0,706; brazas 1,190; cola 0,118 milím.

Demigretta ruficollis (Egretta) Gosse. *Garza* sin nombre propio para la specie.

Esta especie, que vive tambien en los Estados Unidos y en Méjico, fué confundida con la Ardea leucogastra Gmel. por el autor americano Ord en la edicion de Wilson, y á ejemplo de él, Orbigny y Lembeye; y yo tambien la hubiera creido idéntica por ser igual á la ludoviciana Wils. (no Linn.) que es un sinónimo; pero el Dr. Cabanis en el "Journal für Ornithologie" IV (1856) N. 23, pág. 343, dice, que esta especie que Gosse nombró ruficollis, y despues Lichtenstein leucoprynma, es mayor, aunque del mismo colorido que la leucogastra de Gmel., que vive en la América meridional. En las obras de Wilson, Audubon y otros tiene el nombre ludoviciana Linn., el cual fué aplicado á esta especie por Linneo y al Oeniscus virescens por Gmelin.

En la isla de Cuba se encuentra sedentaria en los cayos y en las ciénagas, y de allí vuela á las lagunas, donde no es rara. Es tambien sin duda la especie ménos arisca de todas las Garzas. Vive reunida con las otras especies menores, y cuando se levantan espantadas por la aproximacion de un enemigo, esta especie no se aleja tanto, posándose á poca distancia en el suelo ó en un árbol. Su vuelo es ligero, algo regular y rápido A los gritos de un individuo herido, acuden los otros revoloteando sobre él. La carne, principalmente de los jóvenes, no es mala. La comida consiste en pececillos, insectos, gusanos, lombrices de la tierra y caracoles. Su voz es un graznido.

Como es costumbre de las Garzas, encontré muchos pares anidando en un mismo paraje. El nido estaba encima de mangles y otras especies de árboles, en los ramificaciones horizontales y se componía de ramitas secas sin materiales blandos. Los 3 huevos son lisos, pálido azules con un viso tirando á verde: la cáscara es muy delgada, y miden de 0,046+0,031 á 0,042+0,033 milím. A fines de Junio había huevos frescos y pichones ya completamente emplumados: lo mismo observé en el mes de Octubre.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Partes superiores de un purpúreo-azul claro; plumas de la cabeza largas y formando un moño, que nace del colodrillo; las 6-8 plumas más largas son blancas, las demas y las que tienen delante de la base del pescuezo rojizo-purpúreas; las plumas del lomo son largas, laxas, purpúreo-amarillas, opacas, más claras en sus puntas; garganta blanca, hácia abajo de color de castaña; delante del pescuezo y á lo largo de él una línea blanca; pecho y demas partes inferiores blancas; las tapadas de la cola con puntas azules; pico moreno por encima y en la punta, en la base violado-ceniciento ó rosado, en lo demas amarillo ó pajizo; cara, desnuda, rojizo-blanca; ojos hácia dentro pálidos, hácia fuera de un rosado intenso; piés amarillento-cenicientos, los escudillos delanteros del tarso y los de encima de los dedos, oscuros, por detras de las coyunturas pajizos. En otro individuo encontré el color del pico, de las patas y del ojo, diferente, y supongo que la estacion ó el tiempo de procrear eran causa de la diferencia; pico superior negro, inferior en su filo negruzco, por debajo pajizo, la base algo rosada con un polvo blancuzco; entre la ventana de la nariz y el ángulo de la boca una faja no bien marcada negruzca; lorum, órbita y ángulo pálido-anaranjado sucios.

Jóven.—Nuca y parte delantera del lomo de un color pardusco-rojo claro; garganta y partes inferiores blancas con un viso amarillo, lo mismo la parte posterior del lomo; remeras, cobijas grandes del ala y timoneles pardusco-azules claras; las plumas grandes del lomo faltan en éste y el rojo del pescuezo tiene tintes azules y de púrpura; el lomo es del mismo color, pero ya con el rojo en algunas partes; la delantera del pescuezo pardusco-blanca; los piés verdoso-olivados, con escutelos oscuros; íris pajizo.

Polluelo recien nacido.—Cubierto con un plumon purpúreo-ceniciento claro.

Las medidas son

♂ long. total 0,670; brazas 0,981; cola 0,090 milím.
♀ „ 0,636; „ 0,939; „ 0,088 „

GENERO GARCETTA Bon.

Garcetta candidissima (Ardea) Gmel. *Garza blanca.*

Especie sedentaria de ambas Américas y de las Antillas, y muy comun en todos los parajes donde hay ciénagas o lagunas, no solamente de agua dulce, sino tambien salada. En ciertos tiempos abunda en las lagunas del interior, pero cuando llega la estacion de anidar se retira á los cayos ó ciénagas, donde anidan muchos pares en el mismo lugar, bien aislados, ó mezclados con los de otras especies, con las cuales vive tambien en sociedad en ciertas épocas, pero cada especie vuela separadamente. Es más arisca que la especie anterior, pero ménos que la siguiente. He observado que la bandada se retira por la tarde de las lagunas ó rios para dormir en los cayos ó manglares, volviendo por la mañana al mismo sitio. La comida consiste en insectos, pececillos, ranitas, caracoles, crustáceos, etc. El vuelo es largo, ligero y con aletazos regulares. Vuelan en líneas y á veces reunidas irregularmente, se lanzan de repente contra la tierra, pero repentinamente tambien cambian de direccion y suben otra vez. Su carne no es muy apreciada. Su voz es un graznido. Anida en Junio, Julio y en Octubre. El nido se compone de ramitas secas sin materiales blandos. Los 3 huevos son de un azul-verde muy pálido y miden de 0,041+0,030 á 0,039+0,032 milím.

Descripcion del adulto en el tiempo de la propagacion.—Muy blanco; las plumas del vértice y de la nuca largas, laxas y encorvadas, y semejantes á éstas son las delanteras de la parte inferior del pescuezo, pero las del lomo muy largas, tambien laxas, colgadas sobre los lados y la rabadilla, con las puntas encorvadas hácia arriba.

Pico negro, la base y las partes desnudas de la cara anaranjadas; íris de un lindo amarillo. Piés negros, los dedos anaranjados con las uñas negras.

El adulto, cuando no anida, carece de las plumas largas y laxas, y en su lugar tiene plumas de construccion comun.

GENERO FLORIDA Baird.

Florida caerulea (Ardea) Linn. *Garza comun. G. azul.*

Esta especie es sedentaria, y vive en las Antillas y en ambos continentes americanos; es muy comun en las lagunas de agua dulce y en los rios, así como en las costas y los cayos. Es la especie más comun de las Garzas. Vive tambien en los campos recien arados ó labrados (como la Herodias Egretta, pero mucho ménos que las demes especies de esta familia); buscan allí su comida que consiste en reptiles chicos, pececillos, crustáceos, insectos y sus larvas, caracoles, etc. Se posa en árboles, encima de ramas desprovistas de follaje, y á veces en bejuqueras espesas, en las copas de los árboles, etc.; pero siempre en puntos desde donde pueda vigilar, pues es muy arisca. Cuando el sol está casi al ponerse, suele, como otras especies, volar desde las lagunas á los rios, á los manglares de la costa, á los cayos marítimos, y á los árboles de los cayos de las ciénagas, para dormir allí y volver á la mañana siguiente. A veces dista mucho el dormitorio del paraje donde pescaron durante el dia. Duerme posado sobre un solo pié y con la cabeza y el pescuezo metidos debajo de las plumas escapulares; camina con gracia y cuidado, con pasos acompasados. Cuando ve un animalito que pertenece á su alimento, recoge el pescuezo, estirándolo despues con tanta velocidad y destreza, que rara vez yerra el golpe: corre algunas veces detras de la presa, cogiéndola en su fuga. Su vuelo, más rápido que el de las especies mayores de esta familia, es ligero con aletazos iguales; y cuando desciende para posarse suele hacerlo sin movimiento de las alas. Su carne no es mala, aunque es poco buscada por los cazadores. Su voz es un graznido. Anida desde Mayo hasta Julio, formando su nido de ramitas, hojas y yerbas secas en los árboles, en arbustos y hasta en las tunas. Los 3–4 huevos son de color pálido, entre azuloso y verdoso, y sus diámetros 0,044+0,032 milím.

Esta especie es notable por el colorido tan variado, segun la diferencia de edad; unas ocasiones anidan conservando aún el plumaje blanco, ó sea del jóven, otras teniendo uno de los padres el plumaje del jóven.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Cabeza y pescuezo purpúreo-castaño, y lo demas ceniciento-azul; un moño y un penacho; la parte inferior del pescuezo con plumas largas, lineales y barbas rajadas; las plumas del lomo largas, angostas, colgantes, excediendo á la cola en 4–5 pulgadas; pico negro en la punta, en la base y la cara desnuda, azul de ultramar; íris ceniciento-pardo claro; piés pálido-amarillento-verdosos y los escutelos delante del tarso y encima de los dedos pardo-claros.

♂ long. total 0,595; brazas 1,000; cola 0,115 milím.

Jóven en el primer plumaje.—Blanco: las plumas del vértice algo teñidas de azuloso-ceniciento; dos plumas de la hijuela y las 7–8 remeras primarias en ambas barbas cerca de la punta orilladas del mismo color azuloso-ceniciento; fáltanle aún las plumas largas del lomo, y el moño y penacho se distiuguen apénas; pico en la punta negro, en la base y cara desnuda verdoso-azules; íris pálido-amarillo; piés verdoso-azules, los lados amarillentos.

Jóven en la muda entre ambos coloridos.—Blanco con plumas ceniciento-azules, irregularmente variado; íris pálido-amarillo; pico y patas como en el adulto.

Polluelo recien-nacido.—Con cútis verdoso, cubierto con un plumon amarillento-blanco.

GENERO OCNISCUS Cab

Ocniscus virescens)Ardea) Linn. *Aguáita-caiman*: en Baracoa *Matuango.*

Esta especie vive no solamente en el continente americano, sino en las Antillas, donde es sedentaria y muy comun: se encuentra donde hay agua, sea salada ó dulce. Caza en la yerba de las orillas de lagunas, entre las raíces de los mangles y tambien dentro del agua, donde no hay vegetacion. Su alimento consiste en reptiles pequeños, pececillos, insectos y sus larvas, crustáceos, arañas y moluscos. Camina con pasos firmes, pero ligeros; vuela con aletazos regulares y el pescuezo encogido como todas las especies de esta famalia. A veces se traslada á otro lugar algo distante, pero generalmente no se aleja de la localidad acostumbrada. Cuando se cree en peligro, ó se le acerca alguna persona, levanta las plumas del vértice, deja oir unos sonidos monosílabos de poca fuerza, como para indicar su sobresalto, pero luego lanza un grito fuerte y emprende el vuelo: á este modo de indicar el peligro debe su nombre vulgar, pues habrá indicado á más de un montero ó cazador la presencia ó aproximacion de un caiman ó cocodrilo. Por lo regular tiene el pescuezo tan encogido, que la cabeza parece nacer del tronco del cuerpo, pero lo extiende con rapidez para alcanzar la presa con el pico. A menudo menea lateralmente la cola. Más que las garzas corre á lo largo de las ramas y entre las ramificaciones y no se asocia en bandadas como ellas, sino que vive más separada. No es arisca, y permanece á veces muy cerca de casas de campo, cuando no está léjos de lagunas ó rios. Aunque la carne no es muy buena, y su tamaño reducido, los cazadores la llevan al mercado con alguna frecuencia.

Desde Abril hasta Julio se encuentran nidos hechos de unas ramitas secas ó verdes con hojas, en las ramificaciones horizontales de los árboles ó arbustos á orillas del agua. Los 3-4 huevos tienen, como los de todas las Garzas, un color azul claro con un viso verdoso, y miden de 0,036+0,028 á 0,039+0,030 milím.

Esta especie es tan conocida, que podría omitir la descripcion de su plumaje; pero como existe otra muy parecida, que yo describí en esta Isla, daré las descripciones de ambas para evitar dudas y equivocaciones.

Descripcion del adulto en ambos sexos.—Vértice y nuca verde-oscuros lustrosos; pescuezo purpúreo-rojo, teñido por detras de lila, y por delante tiene una faja longitudinal blanca, con manchas morenas; otra faja blanca se extiende desde la mandíbula inferior por debajo del ojo; lomo con plumas prolongadas ceniciento-verdes, tornando á ceniciento-azul, con mástiles azuloso-blancos; timoneles y sus cobijas de color verde-metálico oscuros, las laterales orilladas ligeramente de blanco; escapulares, cobijas y remeras secundarias interiores de un verde intenso lustroso, orilladas de amarillento-blanco; primarias y secundarias exteriores aplomadas teñidas de verde; partes inferiores pálido-purpúreo-pardas, teñidos de ceniciento; las plumas del sobaco y las tapadas del ala purpúreo-cenicientas, tapadas de la cola ceniciento-blancas; pico verdoso-negro por encima, amarillo vivo por debajo; piés verdoso-amarillos; ojos y lados de la frente amarillos; cara desnuda azul.

♂ long. total 0,488; brazas 0,695; cola 0,070 milím.
♀ „ 0,458; „ 0,683; „ 0,068 „

Jóven.—Pescuezo por detras parduseo-rojo; por delante y en todas las partes inferiores blanco, estriadas á lo largo de parduseo-rojo; algunas plumas largas de los lados del pescuezo blancas; el lomo carece de las plumas largas del adulto y es verdoso-pardo; las escapulares y las timoneles verdoso-metálicas oscuras; alas como en el adulto, pero las cobijas pequeñas en su parte delantera son más rojas, llevando las chicas una punta triangular pequeña blanca, y las mayores estrechamente orilladas de bermejizo-blanco, terminando en este último color; pico oscuro ceniciento-verde, por debajo más claro; cara desnuda verdoso-azul, sin el color amarillo; íris amarillo; piés verdoso-amarillos, más opacos que en el adulto.

Polluelo.—Purpúreo-pardo con grupos de un plumon parduseo principalmente en la cabeza.

Ocniscus brunnescens (Ardea) Gundl. *Aguáita-caiman.*

Esta especie parece ser propia de la isla de Cuba, porque hasta ahora no ha sido indicada como de otro país. La he descubierto en la vecindad de Cárdenas y he conseguido como una docena de ejemplares; uno fué muerto en la jurisdiccion de la Habana, únicos parajes de la Isla donde la he observado.—Nada puedo indicar de sus hábitos particulares, pero creo que no serán diferentes de los de la especie anterior.

Adulto en ambos sexos.—Vértice y nuca de un verde-oscuro lustroso, pescuezo purpúreo-rojo, más ferruginoso que en la especie precedente, sin la faja delantera longitudinal blanca y la de la mandíbula inferior; lomo con plumas prolongadas ceniciento-verdes tirando á azul con mástiles azuloso-blancos; timoneles y sus cobijas verde-metálico oscuras; escapulares, cobijas y remeras secundarias interiores de un intenso verde lustroso, apénas orilladas de ferruginoso; primarias y secundarias exteriores aplomadas teñidas de verde; partes inferiores ceniciento-pardas; tapadas de la cola del mismo color, con visos verde-metálicos; pico negro, y la cara desnuda olivada; párpado y ángulo de la boca algo amarillento verdosos; íris de un vivo amarillo; piés olivado-pardos, las partes que no tienen escutelos mayores algo más olivadas, y la planta del pié anaranjada.

Jóven.—Pescuezo ferruginoso con rayas de un tinte oscuro, principalmente en la parte delantera; el lomo carece de las plumas largas del adulto y es verdoso-pardo; las plumas escapulares y timoneles verdoso-metálicas, oscuras; alas como las del adulto, solamente con el color verdoso más pronunciado; lo demas como en el adulto.

♀ long. total 0,472; brazas 0,652; cola 0,071 milím.

Genero Ardetta Gray.

Ardetta exilis (Ardea) Gmel. *Garcita.*

Esta especie habita, ademas de varios estados del Norte de América, en la isla de Cuba, Jamaica, Pto. Rico y acaso en otras Antillas. Yo la he visto pocas veces: una entre las raíces del Mangle colorado (Rhizophora mangle), las otras entre la yerba, los juncos y las cañas de las orillas de lagunas, lo mismo de agua salada que dulce, y en ambos departamentos de la isla. Se encarama para dormir ó para descansar, en las cañas ó juncos, y no en los árboles. Espantada no vuela léjos, y vuelve á posarse en un sitio análogo. Su comida consiste en insectos, caracoles, crustáceos y reptiles chicos. Tengo noticias de casos en que se han cogido con la mano: herida ó puesta en una jaula eriza las plumas, encoge el pescuezo y se pone en defensa al aproximarse la mano del hombre. Cuando descansa tiene el pescuezo encogido y el pico dirigido hácia arriba. Su voz es un graznido áspero, pero débil por la pequeñez del pájaro. La carne es buena, pero muy poca. Nada he observado sobre su propagacion que, segun los autores, se efectúa cerca del suelo entre la yerba. No estoy seguro de si es ave sedentaria ó de paso, pues la he visto en varias estaciones del año.

No siendo la especie bien conocida por la mayor parte de las personas, daré aquí la descripcion del adulto en ambos sexos y del macho jóven.

Descripcion del adulto.—Vértice, lomo y cola negro-verdosos lustrosos; los lados de la cabeza y por detras del pescuezo castaño-claros; cobijas del ala pálido-bermejizo-pardas; remeras ceniciento-purpúreas, exceptuando 6, éstas y las plumas de la hijuela y las cobijas primarias con puntas amarillento-pardas; las últimas remeras secundarias, internas con orillas anchas ó barba exterior de un castaño claro, cuyo color tienen tambien las cobijas secundarias y el borde anterior de las alas; en cada lado del lomo hay una estría clara formada de plumas con barba exterior amarillenta, y la anterior ferruginosa; las plumas de la garganta y la parte anterior del pescuezo blanco-rojizos con orillas laterales blancas; á lo largo del pescuezo tienen las pumas un mástil moreno; el lado de la parte del pecho es moreno; partes inferiores blancas, y las plumas de los lados con puntas rojizo-amarillas y mástiles morenos; plumas exteriores de las tibias bermejizas; cola negro-verdosa; pico por encima olivado-pardo, los márgenes y lados desnudos de la frente amarillos; mandíbula inferior pálido-amarilla con un viso que tira á encarnado; piés verdoso-amarillos, opacos por detras y las plantas amarillas; iris amarillo-pálido.

Hembra adulta.—Vértice rojizo-pardo, con un tinte verde; lomo y plumas escapulares de un color castaño oscuro y con una línea amarillento-blanca á cada lado del lomo; las plumas del pescuezo con una línea central parda: lo demas como en el macho.

Macho jóven.—Las partes superiores son pardusco-rojas, claras, variadas de pardusco-amarillo; las remeras primarias y timoneles negras: lo demas como en la hembra.

Las medidas son

♂ long. total 0,364; brazas 0,456; cola 0,040 milím.
♀ „ „ 0,353; „ 0,432; „ „

GENERO BOTAURUS Steph.

Botaurus lentiginosus (Ardea) Mont. *Guanabá-rojo* en los mercados de la Habana.

Esta especie es muy parecida al Botaurus stillaris de Europa, y como ésta se llama Avetoro, se podía aplicar tambien este nombre á nuestra especie, pues Guanabá no le conviene, porque es de forma bastante diferente de las dos especies que siguen.

Desde Octubre hasta Abril vive esta ave en lagunas y ciénagas, entre la yerba, los juncos y las cañas: en Mayo ya todos los individuos han vuelto al continente norte-americano.

Nunca la he visto posada en árboles, pero sí en cañas inclinadas. Muy rara vez el cazador ve un individuo posado, pues casi siempre se levanta cuando alguna persona ó animal llega cerca de él, emitiendo unos sonidos cortos, roncos y de poca fuerza, y baja otra vez á la yerba, á poca distancia, en la misma laguna ó á algun cañaveral vecino. Herido, se defiende; y ví una vez un individo que lo estaba levemente, suelto en un cuarto, tomar una posicion muy extraña al entrar un perro, es decir, tomar la defensiva bajando el cuerpo delantero, abriendo un poco las alas y doblando el pescuezo, de modo que la cabeza, con el pico levantado perpendicularmente, parecía salir del centro del lomo. Su vuelo es lento, y solamente al levantarse da aletazos más acelerados: la carne no es de las mejores. Nada sé sobre su procreacion, porque no anida en la Isla.

Genero Nyctiardea Swains.

Nyctiardea Gardini (Ardea) Gmel. *Guanabá de la Florida.*

Esta especie, muy parecida á la Ardea nycticorax L., vive en ambos continentes americanos y en las Antillas: en la isla de Cuba es sedentaria y en algunos parajes bastante comun, y anda casi reunida en familias ó pequeñas bandadas. Es arisca y muy vigilante: cuando emprende el vuelo se oyen unos aletazos semejantes al sonido que produce el viento azotando las ramas de una palma, pero luego sigue volando sin ruido. El vuelo es á veces largo y con aletazos firmes y regulares. La comida consiste en pececillos, camarones, cangrejitos, ranas, lagartijas, insectos, etc.; sus movimientos no tienen la gracia que los de sus congéneres, pues andan con el pescuezo encogido; herido se defiende con el pico y con las uñas; su carne es muy buena; la voz es un graznido fuerte y ronco parecido á la sílaba "cua." La hora de buscar la comida es principalmente en los crepúsculos, pero tambien de dia. Suelen descansar en un pié.

Yo he observado en la Ciénaga, que vivían individuos de esta especie, y tambien de la siguiente, en ciertos cayitos..

Deposita su nido unas veces en una ramificacion horizontal, otras en una bifurcacion; éste se compone de ramitas y se halla á diferente altura del suelo; si no se le destruye, suele ser ocupado varios años: por lo regular está cerca del agua, y rara vez en el monte interior. Los 3–4 huevos son lisos, de un color azul-verdoso claro y miden 0,052+0,039 milímetros. Anida en Abril y Mayo. Los adultos de esta especie difieren bastante de los de la siguiente, pero los jóvenes son más parecidos; la diferencia más exacta es la extension de la parte desnuda de la tibia, que es de 0,032 milímetros en esta especie y de 0,058 en la siguiente.

Al tercer año es su plumaje completo. Omito la descripcion de esta especie, porque no puede equivocarse con otra.

GENERO NYCTHERODIUS Reich.

Nyctherodius violaceus (Ardea) Linn.	*Guanabá*; cuando el ave es adulto en su plumaje perfecto suelen llamarlo *Guanabá real.*

Especie sedentaria y muy comun en la isla de Cuba, tambien en otras Antillas y en ambos continentes americanos. Vive en los sitios cercanos al agua; pero yo la he matado en el interior del monte, léjos de aquella. De dia suele descansar, y en los crepúsculos busca su comida que consiste, como en la especie precedente, en reptiles chicos, pececillos, crustáceos, insectos, etc. El vuelo, modo de andar, de defenderse, etc., es como en la especie anterior. Es tambien muy arisca y tiene una carne excelente. Los huevos suelen ser tres. El nido y el color del huevo son como en la especie precedente, los diámetros un poco menores, á saber, 0,050+0,038: anida en Mayo. La diferencia más constante en el jóven de esta especie, comparado con el de la anterior, es que la parte desnuda de la tiba mide 0,058 milimetros (en la otra 0,032.)

No doy la descripcion de la especie en sus diferentes edades, porque no se puede equivocar con otra.

XXVIII FAMILIA PLATALEIDAE.

GENERO PLATALEA Linn.

Platalea aja Linn.	*Sevilla* ó (segun Pichardo) *Seviya.*

Esta especie se encuentra en ambos continentes de la América y en algunas Antillas. En la isla de Cuba es sedentaria, y comun en los parajes propios, v. g., en la Ciénaga de Zapata (agua dulce) ó en la de la bahía de Guantánamo (salobre), que es donde anida. Cuando se encuentran individuos aislados son ménos ariscos, pero como suelen vivir en sociedad con las garzas, los cocos, etc., que son ariscos, se levantan con ellos á la aproximacion de un peligro. Su vuelo consiste en aletazos ligeros y se elevan á veces á gran altura para trasladarse á otro paraje, ó describir círculos con las alas extendidas sin movimiento, como para reconocer el terreno, y si éste no les parece sospechoso descienden á veces casi de repente hasta poca altura del suelo y se posan con más calma. Si el cazador se queda quieto ó escondido despues de haber matado individuos de una bandada (pues se encuentran á veces bandadas sin mezcla de otras aves), los otros que huyeron vuelven al mismo lugar despues de haber dado algunas vueltas, como para reconocer el motivo de haber quedado allí sus compañeros. Si éstos son pocos y jóvenes, sucede algunas veces que no se levantan despues del tiro, quedándose al lado de sus compañeros muertos. De noche duermen en las orillas de lagunas, ciénagas del mar, etc., mezclados con Garzas, Cocos, Corúas y otros pájaros, volviendo al amanecer á los sitios acostumbrados. Cuando las restingas se quedan sin agua á causa de la marea baja, suelen acudir allí los individuos que viven en los cayos ó en las costas; entran hasta el vientre en el agua y buscan la comida en el fango, el cual sondean con movimientos laterales del pico que, por su forma plana, los facilita y hace innecesarios los del cuerpo hácia adelante. A veces pesca con la cabeza y parte del pescuezo sumergidos en el agua. La comida consiste en pececillos, reptiles y crustáceos pequeños, insectos y sus larvas y acaso moluscos: por eso la carne tiene un gusto particular, y para quitarle mejor la grasa, se desuella el ave por lo regular.

Las plumas del ala y las acarminadas del mismo punto de individuos adultos, se aplican á la hechura de abanicos y de adornos.

Cuando vuelan llevan el cuello extendido y no doblado como se ve en las Garzas; ofreciendo debajo del cielo azul, principalmente los adultos por su color rosado y carmin, un aspecto muy hermoso. Suelen tomar el sol con las alas abiertas como las Auras. Heridas en el agua, nadan para huir, pero no zabullen. Parece que en esta Isla anidan en diferentes épocas, pues he visto huevos frescos á principios de Agosto y pichones áun no emplumados en Diciembre. Construyen su nido en los árboles que estan á orillas del agua, formándolo de ramas grandes y chicas Los 3 huevos son blancos, con la cáscara áspera y miden 0,066+0,048 milím.

Los polluelos tienen un color blancuzco, y en la muda del plumaje de sobre las alas toman el color rosado; la cabeza tiene plumas hasta el pico, el cual es entónces pálido-verdoso-ceniciento, con un viso rosado en la punta; piés, en las tibias, pálido-rojizos, en las articulaciones del tarso y en los dedos negruzcos, y solamente al centro de los escutelos de la parte anterior de los tarsos y de la coyuntura de la tibia y en el tarso son rojizo-blancos; íris pardo claro.

El ave adulta pierde las plumas de la cabeza que entónces es amarillento-verde; el rededor del ojo y el saco (gular) de la garganta anaranjados; en la nuca una mancha negra que pasa por debajo de la oreja; pescuezo blanco; lomo y alas rosadas; las partes inferiores del cuerpo de igual color, pero más fuerte; tiene unas plumas largas en la nuca, y otras tambien largas y encorvadas delante del pescuezo; una faja ancha á lo largo del cuello; las cobijas y las tapadas de la cola son de un carmin vivo y lustroso; los mástiles de todas las remeras y escapulares de un carmin claro; en cada lado del pecho hay una mancha pálido-ocrácea; timoneles ocre-amarillos, en su base rosados y con mástiles acarminados; pico, en la base amarillento-ceniciento, salpicado de manchas olivadas morenas, y en la punta pálido-verdoso-azul, más claro en los márgenes; base de la mandíbula inferior verdoso-amarilla; piés rosados en la tibia y en los escutelos de la parte anterior del tarso, en lo demas negruzcos, íris de un carmin vivo, con un tinte amarillo al rededor de la pupila, que es muy pequeña.

♂ long. total de 0,762 á 0,764; brazas, de 1,355 á 1,365; cola 0,110; pico 0,162 milím. ♀ long. total, de 0,713 á 0,725; brazas, de 1,278 á 1,302; cola 0,105; pico 0,147 milím.

Cuando tiene las alas cerradas, sus puntas llegan casi á la de la cola.

XXIX FAMILIA TANTALIDAE.

Genero Tantalus Linn.

Tantalus loculator Linn. *Cayama* (y no Coco, como se lee en la obra de la Sagra.)

Esta especie se encuentra en ambos continentes americanos y en la isla de Cuba, pero parece faltar en las otras Antillas, pues no la veo indicada como de Jamaica, Santo Domingo, las Bahamas, ni de Pto. Rico. Aquí vive ahora solamente en algunos parajes, aunque parece que ántes habitaba muchas localidades. La he matado en Cárdenas cuando las fincas tenían aún montes, En el interior de las ciénagas vive en mayor número, y se encuentra tanto en la parte occidental como en la oriental de esta Isla. Cuando el rio Hanábana crecía por los fuertes aguaceros y se llenaba la ciénaga, solían venir muchos individuos del interior de ella á sus orillas, donde les brindaban alimento los peces arrastrados hasta allí por la corriente del rio. La comida consiste ademas en reptiles, crustáceos, insectos, ratoncitos y tambien en polluelos de pájaros acuáticos. La carne no es estimada por su gusto á marisco, y para cocerla se desuella la piel. Vuela con el pescuezo extendido; cuando empieza á volar los aletazos son frecuentes, colgando al principio el pescuezo y las patas, pero luego sigue el vuelo con más pausa y con ambas patas extendidas: muchas veces se ve al Cayama volando á grande altura y con las alas tendidas, sin movimientos, describiendo círculos. Es ave muy arisca y no es fácil matarla. Descansa con el pescuezo encogido y el pico á lo largo del pecho, posada en la copa de los árboles, desde donde pueda ver la aproximacion del enemigo; su voz es ronca: herida se defiende con su fuerte pico. Anida en los árboles de los cayitos de las ciénagas. Nunca he podido ver su nido, pero me han asegurado varios monteros que se compone de ramas grandes y pequeñas. Por Mr. Brewer, de Boston, recibí un huevo que es blanco mate, con cáscara áspera, y mide 0,067 +0,050 milím.

El jóven difiere del adulto por tener la cabeza y pescuezo cubiertos con un plumon blanco que no existe en la base del pico. El plumaje es blanco-ceniciento, las remeras y timoneles morenos.

El adulto tiene el plumaje de un blanco puro con un viso amarillento; la hijuela, las cobijas y remeras primarias y secundarias, exceptuando las interiores, y los timoneles son negros con reflejos verdes y purpúreos; la cabeza y una parte del pescuezo no tienen plumas: la primera tiene un tegumento duro de color córneo opaco y el pescuezo es arrugado y con costras ó escamas del mismo color córneo; cara azuloso-purpúrea; pico amarillento-pardo opaco y los márgenes amarillos; piés de un azul-índigo, los dedos por encima negros, algunos escutelos del dedo exterior y del pulgar aplomados, y las membranas interdigitales pálido-amarillento-encarnadas; ojos pardos muy oscuros.

♂ long. total 0,972; brazas 1,815; cola 0,163 milím.
♀ „ „ 0,934; „ 1,763; 0,156 „

(Mr. Audubon indica 44½ pulgadas de longitud total, que corresponde á 1,130^m más ó ménos. Acaso constituya el clima esa diferencia de tamaño.)

GENERO EUDOCIMUS Wagl.

Eudocimus albus (Tantalus) Linn. *Coco, Coco blanco.*

Esta especie es abundantísima y sedentaria en la isla de Cuba, se encuentra tambien en los Estados-Unidos (sedentaria en la Florida, y en los Estados más septentrionales sólo permanece durante el verano) y en Jamaica. En los Catálogos sobre la fauna ornitológica de las Bahamas, Santo Domingo y Puerto Rico no está mencionada; y yo no la he encontrado en la parte occidental de Puerto Rico, pero me han dicho que existe en la oriental. Se encuentra en las ciénagas y grandes manglares en increible número, y anida allí, de donde pasa á las lagunas, playas fangosas, orillas de rios, etc. Despues de la cría se ven muchísimos jóvenes aún con el plumon en la punta de las plumas, y á veces á gran distancia del lugar donde nacieron. Buscan la comida sondeando el fango si no ven su presa encima ó en la abertura de sus cuevitas. Comen reptiles y crustáceos chicos, gusanos, insectos acuáticos, etc., y domesticados son omnívoros. Se dejan criar fácilmente, siendo entónces muy mansos y útiles, porque destruyen las cucarachas. Suelen buscar la comida estando muchos individuos en línea trasversal, cada uno sondeando el fango lateralmente, y toda la hilera en progresion. Su carne no es muy buena, pero como es grande, se cazan los Cocos con empeño, desollándolos para quitarles el sabor á marisco: los jóvenes son de mejor gusto y más tiernos: la manteca del adulto es anaranjada. Por la noche se reunen en bandadas y vuelan á sus dormitorios acostumbrados, aunque éstos á veces estan muy distantes: en estos dormitorios viven tambien diferentes especies de Garzas, Corúas, Marbellas, etc.; y es muy interesante ver reunidos en un lugar comparativamente pequeño, millares de aves, la mayor parte blancas, formando un contraste hermoso con el color verde de los árboles. Cuando ven un peligro ó lo sospechan, estando posados ó volando, dejan oir un tono ronco, y tienen ademas para llamarse otros que se asemejan á su nombre vulgar: el cazador puede atraerlos imitando estos sonidos. Vuelan en líneas trasversales, las más veces coordenadas, otras un individuo detras de otro, formando así hileras longitudinales; aletean rápidamente, y por intervalos suprimen los aletazos continuando sin movimientos; el vuelo es rápido, á veces muy alto: cuando reconocen un terreno bueno para sus cacerías, descienden de repente hasta cierta altura, hacen un segundo reconocimiento, y se lanzan desde luego al suelo, ó se posan primero en un árbol. Si se matan algunos individuos, principalmente cuando quedan algunos con alas quebradas solamente, los otros, despues de varias vueltas, vuelven al mismo lugar, si el cazador permanece sin movimiento ó está escondido.

En los meses de Abril, Mayo, Julio y Setiembre he encontrado nidos, pero siempre en parajes distantes de los habitados: el nido se encuentra encima de las ramificaciones horizontales de los árboles y hasta sobre tunas, y se compone de ramitas y yerbas ó tallos secos. Pone 3 huevos que varían de color y tamaño. Poseo dos de un color ceniciento-blanco con manchas grandes y chicas olivado-pardas, ferruginosas y morenas, unas bien orilladas, otras con orillas lavadas: éstos miden 0,055+0,038 y 0,056+0,037 milím.; otros dos huevos son verdoso-blancos con manchas mal orilladas y confluentes olivadas y olivado-pardas, los cuales miden 0,055+0,035 y 0,057+0,041 milím.; el quinto huevo tiene un color sucio muy pálido-ocráceo, con manchas muy apagadas ceniciento-moradas, y mide 0,056+0,036 milim.

Los polluelos recien-nacidos estan cubiertos de un plumon ceniciento-oscuro; pico encarnado en la base, (careciendo de este color la piel emplumada) con un viso negruzco al traves y la punta negra; los piés son ceniciento-pardos, los tarsos por detras y los dedos algo encarnados, y más aún la planta; íris pardo. En los polluelos casi ya completamente emplumados es el pico encarnado, con la punta negruzca, así como dos fajas anchas que tiene una en el medio y otra en la base, con la parte superior de ésta encarnada; las plumas de la cabeza y del pescuezo parecen más un plumon que verdaderas plumas; las delanteras del pecho ó parte inferior del pescuezo son cenicientas con el mástil negro; piés cenicientos con los escutelos morenos, pero todo pálido; íris pardo oscuro.

Daré la descripcion de las diferentes edades, empezando por el adulto:—los dos sexos son iguales, salvo la diferencia de remeras, pues el macho tiene las 5 primeras plumas con punta negro-azulosa ó verdosa, y la hembra 4 solamente.

Plumaje blanco puro, más ó ménos sucio, con las puntas de las remeras negro-azulosas ó negro-verdes; la frente y cara desnudas, así como la horqueta que tiene debajo del pico, rosadas con un viso de color de coral; pico algo más pálido y hácia la punta pardo; piés del color de la cara, aunque ménos fuerte; íris azul celeste ó de color de perla.

Jóven del segundo año con las plumas pardas propias de esta edad repartidas irregularmente entre las blancas; la parte desnuda de la cara, y su color, como tambien del pico, de las patas y de los ojos varían segun la edad: unas veces son parecidas á las indicadas como pertenecientes al adulto, otras á las del jóven.

Jóven del primer año: partes superiores olivado-pardas, la cabeza y el pescuezo rayados con plumas más cenicientas; rabadilla, base de los timoneles, base interna de las remeras y partes inferiores desde el fin del pescuezo, blancas; cabeza sin desnudez, excepto un corto espacio entre el pico y el ojo: esta parte es algo rosada; pico y piés verdoso-cenicientos, con un viso que tira á rosado; íris pardo. (Estas partes varían tambien de color segun las estaciones y la edad.)

Si por observaciones posteriores llegara á asegurarse la presencia de *Eudocimus ruber* (Tantalus) Linn. en esta Isla, este sería el lugar que corresponderia á la especie; pero dudo mucho que pertenezca á la fauna cubana.

Varios autores la indicaron como de Cuba, v. g., el Duque Pablo

Guillermo de Württenberg, A. Poey y Lembeye. En mis publicaciones lo he negado siempre y lo niego aún, porque en los treinta y cuatro años de mi residencia en Cuba, no he podido tener una sola noticia segura de su existencia en este país. Es verdad que me han hablado de Cocos colorados como sangre; y una vez al llegar á Zarabanda, ó sea la Ciénaga, dos monteros me aseguraron haber visto el dia ántes dos Cocos colorados, que yo creía que eran Sevillas; y como ellos conocen bien estos animales, me aseguraron que me había equivocado. Desde que recibí esta noticia, estuvimos buscando por todas partes, separándonos el uno del otro para poder examinar más localidades, pero nada oimos ni vimos de ellos durante ocho dias. Tambien se indica la especie como de Jamaica, pero los ornitólogos jamaiquinos confiesan no haberla visto jamas. No está citada en los Catálogos correspondientes á las islas Bahamas, ni en los de Santo Domingo y Puerto Rico. En la isla Martinica he visto un ejemplar domesticado, pero ignoro de donde provenía.

Como el Eudocimus albus es tan comun y falta en la obra de la Sagra, se puede creer ó sospechar que Mr. Orbigny, autor de la parte ornitológica de la obra, haya tomado el jóven de E. albus por un jóven del E. ruber, que en el primer plumaje es muy parecido.

El Eudocimus ruber está tambien indicado como habitante de los Estados-Unidos. Mr. Audubon, el bien conocido ornitólogo norte-americano, vió una sola vez tres individuos volando, y no duda que hayan sido de esta especie. La patria verdadera de ella es la América meridional.

Genero Falcinellus Bechst.

Falcinellus Ordii (Ibis) Bon. *Coco prieto.*

El primer ejemplar de esta especie, un jóven, lo he muerto en una laguna cerca de Cárdenas; despues encontré una bandada como de 25 individuos en donde el rio Hanábana se pierde en la Ciénaga, de la cual maté la mitad, dejando la otra para su propagacion. Despues consiguió mi amigo D. Ramon Forns un individo bastante adulto en el mercado de la Habana. Estos son los casos de observacion. Nada puedo decir sobre sus costumbres, pues no he tenido ocasion de observarlos sin que se apercibiesen de ello.

Cuando Lembeye publicó su obra enumeró la especie con el nombre Ibis falcinellus (Tantalus) Gmel., y aunque el nombre no es igual al usado por mí, puede suceder que no sea falso, pues aún estan en la duda algunos autores de si la especie del antiguo mundo (falcinellus Gmel.) es ó nó igual á la del nuevo continente (Ordii Bon.)—D. Andrés Poey había adoptado el nombre Ibis guarauna L., por consejo mio, pues yo estaba en la creencia de que sería esa especie, la cual, segun Bonaparte, vive solamente en la América meridional,—El Dr. Cabanis, en la publicacion de mis notas, la nombró Falcinellus erythrorhynchus Bon. (Ibis erythr. Goudl), pero como este sabio no poseía ningun ejemplar cubano, no tiene la culpa de que el nombre sea falso. En mi sinopsis tabeliaria publicada en el Journal für Ornitologie en 1861, pág. 321 y siguientes, he insertado el nombre Falcinellus Ordii Bon. que he conservado en mi catálogo en el Repertorio de Poey tomo I, pág. 352. Finalmente, digo que esta especie debe ser revisada y comparada con ejemplares de los demas paises, para averiguar si la especie Linneana se ha de dividir en seis ó más especies, ó si todas forman una sola.

Tal vez vivirá esta especie en Puerto Rico, pues el Dr. Bello la tiene dibujada en su álbum sobre las de esta Isla. Por ahora queda dudosa como porto-riqueña.

Daré aquí la descripcion del ejemplar adulto comprado en la Habana. No he visto diferencia sexual.

Vértice y lados de la cabeza oscuros con reflejos de púrpura; pescuezo y una parte del lomo anterior, el pecho, abdómen y las piernas de un vivo pardusco-rojo ó castaño; el pecho con algun lustre verde; los flancos, las tapadas del ala y de la cola oscuros con lustre verde, partes superiores de un verde oscuro con reflejos de tornasol purpúreos, exceptuando el borde delantero del ala y las escapulares anteriores, que tienen un tornasol pardusco-rojo; las remeras primarias negras con un lustre verde; cola de color de púrpura, atornasolada; pico negro, la parte desnuda de su cabeza aplomada, hácia el borde de las plumas blancuzca; piés ceniciento-negros; íris castaño.

He matado en la Ciénaga un adulto que, ya por la estacion ó por ser ménos adulto que el precedente, tenía el pescuezo y la cabeza ceniciento-pardos ó morenos, cada pluma con una estría angosta blanca á cada lado: lo demas como en el ejemplar anteriormente descrito.

Las medidas son

♂ long. total 0,518; brazas 0,903; cola 0,110 milímetros.
♀ „ „ 0,462; „ 0,712; „ 0,105 „.

El jóven se parece á este que acabo de describir, pero las partes superiores son negruzco-verdes con muy poco lustre; pico verdoso-ceniciento, la base y la porcion desnuda delante del ojo negros, siendo el borde delantero de la parte emplumada pálido-verdoso-ceniciento; piés verdoso-cenicientos, sobre las articulaciones más oscuros; íris castaño oscuro.

XXX FAMILIA SCOLOPACIDAE.

GENERO NUMENIUS Linn.

Numenius longirostris Wils.

No conozco nombre vulgar propio, Los cazadores le nombran *Zarapico real* como á muchas otras especies grandes de esta familia.

Solamente en ciénagas de agua salobre ó salada he visto esta especie, tanto en la parte occidental como en la oriental de esta Isla.—Ignoro si anida ó nó en ella. En Junio y Julio he observado individuos solitarios de esta especie en la costa de Cárdenas, en Setiembre familias en los cayos frente á dicha villa y en Octubre familias en la ciénaga salada que está al lado de la embocadura del rio Cauto. El mayor número emigra quizas á los Estados-Unidos, quedando sólo algunos pares.

Nada puedo decir subre sus hábitos y procreacion.

La carne no tiene mérito por su sabor á marisco. La longitud de su pico varía. Tengo una ♀ con el pico de 0,123 milímetros de largo, y un ♂ con el pico de 0,138 idem. Su voz es un silbido clamoroso; vuela con aletazos alternativos primero y luego sin ellos por corto tiempo, como en los Ibis.

GENERO LIMOSA Br.

Limosa hudsonica (Scolopax) Lath.

Comprendida en otras especies mayores de la familia con el nombre de *Zarapico real.*

No he observado esta especie. Mi amigo D. Andrés Poey la compró en el mercado de la Habana. Es, pues, un ave de paso accidental y muy rara. El ejemplar comprado era un jóven ó adulto con el plumaje de invierno.

Limosa fedoa (Scolopax) Linn.

Lo dicho en la especie precedente sobre nombre nombre vulgar es aplicable á ésta.

Aunque yo mismo he matado individuos de esta especie en Setiembre en la playa que está enfrente de Cárdenas, nada puedo decir sobre sus hábitos, porque el deseo de poseerla no me permitió dejarlos vivos por más tiempo. Tambien se han vendido varias veces ejemplares de esta especie en el mercado de la Habana: es, pues, una especie muy rara, pero no de paso accidental. Difiere de L. hudsonica por tener la rabadilla del color del lomo, miéntras que en aquella es blanca. Se pueden reconocer fácilmente las Limosas por el pico muy encorvado hácia arriba, aunque no en tanto grado como en la Recurvirostra, ó sea la última especie de esta familia.

Genero Gallinago Leach.

Gallinago Wilsoni (Scolopax) Temm. *Becacina,* ó mejor *Becacin.*

Esta especie llega anualmente de paso de los Estados Unidos á la isla de Cuba, Jamaica, Puerto Rico, y acaso tambien á Sto. Domingo y á las Antillas menores, aunque hasta ahora no ha sido indicada como de estas islas. Es muy comun en ciertos parajes, en otros no, aunque tengan mucha agua. Prefieren tierras pantanosas, zanjas, etc., con alguna vegetacion, á las orillas de los rios ó lagunas donde aquella escasea. Cuando se espantan, se elevan con un vuelo rápido que raras veces cambia de direccion, siguen luego con alguna calma, y se precipitan casi de repente á la tierra detras de un arbusto, yerbas altas, ó de otros objetos que las pongan á cubierto: una vez posadas, corren por el suelo; y si son perseguidas, se levantan de nuevo, vuelan más alto, dan unas vueltas y se posan en un paraje más distante. No visitan ciénagas de agua salada, ni entran donde hay mucha y muy alta vegetacion. Su voz consiste en dos sílabas no muy fuertes, que emiten al emprender el vuelo. En los dias muy claros esperan más la proximidad del enemigo, que en los nublados ó cuando ha llovido. Al oscurecer la he visto llegar á la orilla limpia de las lagunas, por lo que creo que busca tambien su comida durante los crepúsculos. La he visto caminar (miéntras he estado escondido ó sin movimiento), y he observado que lleva el pico inclinado hácia el suelo, donde, si es fangoso, lo introduce continuamente hasta donde puede, sondeando para encontrar lombrices, insectos y sus larvas y otros animalitos. La carne es muy superior y sumamente estimada; no creo que aquí haya personas que coman esta ave con sus tripas, como suelen hacerlo en Europa y en los Estados Unidos. En la primavera se retira á dichos Estados, y se ven los últimos individuos aún á principios de Mayo, y á fines de Setiembre vuelven ya otra vez á la isla de Cuba.

Creo que ningun ejemplar anida aquí.

GENERO MACRORAMPHUS Leach.

Macroramphus griseus (Scolopax) Gmel.

No le conozco nombre propio vulgar, y tal vez los cazadores, al nombrarla *Zarapico,* la confunden con las otras especies menores de esta familia.

Este género forma una transicion de la Becacina á los Zarapicos ó sea á los géneros siguientes de esta familia, puesto que aquella se asemeja á éstos en su modo de vivir, por el colorido y por la forma del pico.

He encontrado esta especie de paso en las ciénagas y lagunas donde hay poca agua; entra en ella hasta el vientre y busca la comida en el fondo con su largo pico, sumergiendo á veces la cabeza para el efecto. Es la especie de Zarapicos que he visto reunida en mayor número de individuos, y tan aproximados entre sí, que un tiro de escopeta deja sin vida á muchos de ellos. Su alimento consiste, como en las otras especies, en lombricitas, insectos y sus larvas y moluscos pequeños. Su vuelo es muy rápido; espantadas, dan vueltas en el aire, dejando á veces oir su voz suave, monosílaba, y cuando han reconocido el terreno, descienden posándose todos los individuos juntos. Despues de sufrir los efectos de un tiro, vuelven muchas veces al lugar donde quedaron los heridos y los muertos. La carne es muy buena, aunque no tanto como la del Becacin. Se ven casi todo el año individuos aislados, y acaso anide tambien en los cayos, pero en la primavera la he observado siempre en gran abundancia. Esta especie viste dos libreas: la del verano con las partes inferiores rojas, y la del invierno, en que son de color blanco. En esta Isla he visto solamente ésta última, aunque he matado individuos que tenían en el lomo algunas plumas con bordes pálido-rojizos, y otras unicolores, cenicientas, que eran nuevas ó en cañon. Esto indica que aquí se podrán acaso encontrar individuos con ambas libreas. Por su largo pico puede reconocerse la especie hasta durante su vuelo.

Macroramphus scolopaceus (Limosa) Say. *Zarapico?*

Sobre esta especie hay aún diferentes opiniones. Unos creen que el nombre scolopaceus debe quedar como sinónimo de la especie precedente; pero Mr. Lawrence asegura que es diferente. Yo tengo un macho adulto de esta especie. Lo dicho sobre las costumbres de la griseus es aplicable á ésta.

Genero Symphemia Raf.

Symphemia semipalmata (Scolopax) Gmel. *Zarapico real.*

Esta especie no parece ser de paso, y si lo es, no todos los individuos emigran, pues en Junio y Julio he observado muchos en las playas cenagosas. Aunque no he visto sus nidos, sin embargo creo que anidará en esta Isla. Nunca la he visto en aguas dulces. Tiene la particularidad de correr casi de lado cuando huye del cazador, inclinando el cuerpo como para no perderlo de vista. Si el cazador progresa lentamente en su marcha, puede pastorear los individuos de una familia y matar varios de un tiro. Cuando se levanta vuela con rapidez, y deja oir su voz, que se parece á su nombre vulgar americano Willet. Tambien posada grita. La especie es fácil de reconocer por la mancha blanca que forma la base del mismo color de las remeras primarias y de las secundarias más próximas. Ningun otro Zarapico cubano tiene esta mancha. Se observan en ella dos libreas: la del verano es variada en el lomo, la del invierno tiene en la misma parte plumas unicolores cenicientas. Tambien se observa en esta especie la particularidad de que se posa no solamente en ramas horizontales cerca del suelo, sino tambien encima de arbustos y á mayor altura. La carne sabe á marisco, á consecuencia de los animalitos marinos de que se alimenta en las playas de agua salada donde vive.

Mr. Cuvier separó en la segunda edicion de su Regne animal, con el nombre Totanus speculiferus, una variedad mucho mayor que la comun, pero la diferencia en el tamaño concurre tambien en otras especies, por lo que no puede ser carácter específico.

Genero Gambetta Kaup.

Gambetta melanoleuca (Scolopax) Gmel. *Zarapico real.*

Esta especie, que aparece de paso de la América septentrional, y que se encuentra tambien en el Continente meridional y en otras Antillas, prefiere las orillas de las lagunas de agua dulce á las de agua salada. Vive en bandadas pequeñas ó familias, que á veces se encuentran en un mismo lugar, formando allí una bandada grande, pero espantadas, se separan otra vez. Entran en el agua hasta el vientre para buscar su alimento, que consiste en pececillos, insectos, caracolitos, lombrices, etc., lo que da á su carne un sabor á marisco. Buscan tambien la comida en el fango, donde el agua ya ha desaparecido. Se asocian con especies de la misma familia y con las de otras familias, v. g., Garzas y Patos. Su voz se percibe de léjos, y consiste en pocos sonidos semejantes á la sílaba "clu." Si el cazador sabe imitarla, puede atraer la bandada; y cuando ha matado algunos individuos, los otros suelen volver ó no alejarse mucho. El vuelo es rápido, alto y sostenido por mucho tiempo. Posada en el agua, las patas forman una línea recta sin doblarse, y el ave se balancea bajando ó subiendo el cuerpo. Cuando se han posado, no recogen al momento las alas, sino que las conservan abiertas ó levantadas algunos segundos, como para guardar el equilibrio ó saber si las patas descansan en terreno firme. Parece que no anida en la Isla.

Gambetta flavipes (Scolopax) Gmel. *Zarapico real.*

Lo dicho de la especie precedente se puede aplicar á ésta, la cual es tan parecida en todo, que parece solamente una variedad una cuarta parte más chica; pero es una verdadera especie, no como en la Symphemia que es una sola variedad.

GENERO RHYACOPHILUS Kaup.

Rhyacophilus solitarius (Tringa) Wils. *Zarapico,* y en la parte oriental *Titere.*

En el mes de Setiembre llega esta especie de paso anual á la isla de Cuba, á Jamaica, á Puerto Rico y probablemente á Santo Domingo y otras Islas, pero no la citan los catálogos pertenecientes á éstas.

Con razon le dió Mr. Wilson el nombre solitarius, porque no se ven bandadas ni familias reunidas de ella en ningun lugar, sino uno ó algunos individuos. Prefiere los pantanos con agua dulce, donde busca en la orilla insectos, lombrices y caracolitos. No he encontrado pececillos en su estómago. A veces coge los insectos al vuelo, el cual es rapidísimo y ligero, y cambiando muchas veces de direccion. No son muy ariscos, y si no son espantados con violencia, suelen posarse á corta distancia. Cuando han reconocido el terreno, se tiran de repente hácia el suelo. Se posan en ramas y encima de raíces libres. Los cazadores hacen poco caso de los individuos de esta especie, por ser muy pequeños y porque no pueden matarse varios de un solo tiro. La carne es buena. En Abril desaparecen.

GENERO TRINGOIDES Bon.

*Tringoides macularius (*Tringa) Linn. *Zarapico* ó *Titere.*

Esta especie vive más bien en las orillas del mar, de los rios y zanjas, que en lagunas con orillas limpias. Allí se ve al ave caminando por encima de ramas horizontales, de raíces ó de piedras, meneando continuamente el cuerpo como balanceándose. El vuelo es ligero, pero no rápido, sosteniendo las alas por intervalos inmóviles, extendidas, la punta más baja que el brazo. La voz es suave, formada de dos sonidos varias veces repetidos. La comida consiste en insectos, gusanitos chicos, lombrices, caracolitos, etc., y la carne tiene buen gusto. Rara vez vuela por lo alto, sino casi rozando el agua con la punta del ala. Vive más bien solitaria que en bandadas. No creo que anide en Cuba, donde habita desde Setiembre hasta Mayo. Ha sido observada tambien en Europa. El adulto es fácil de conocer desde léjos, por las manchas redondas de sus partes inferiores, las que faltan en el jóven, ó en el plumaje del invierno. Ambos tienen una faja blancuzca sobre el ala abierta, bien visible cuando vuelan.

GENERO TRYNGITES Cab.

Tryngites rufescens (Tringa) Vieill. *Zarapico* ó *Titere.*

Una sola vez he observado esta especie, y matado un solo individuo, ♂, y ésto en la primavera (Abril), en la vecindad de Cárdenas. No estaba en la orilla de la laguna, sino entre la yerba baja á sus alrededores. Nada más puedo decir sobre ella. Esta especie tambien ha sido observada en Europa. Como es muy rara y algo parecida á la siguiente, daré aquí una descripcion.

Partes superiores pálido-bermejizo-pardas, cada pluma con una mancha central verdoso-negra; cobijas grandes del ala morenas con un viso verdoso, el borde exterior blancuzco y la punta blanca, á la cual precede una mancha trasversal negra, su barba interna pálido-parda salpicada de negro; las remeras mayores del mismo color, pero la barba externa igualmente salpicada de negro; timoneles exteriores pardusco-cenicientas, las interiores morenas, todas con bordes blancuzcos; mejillas, cuello y pecho bermejizo-pardos claros; garganta y las puntas de las plumas del cuello blancuzcas; los lados del pecho con mástiles negros; los del cuerpo leonados con las puntas de las plumas blancas; el resto de las partes inferiores blanco; tapadas menores del ala bermejizas con una manchita negra en la base, y las mayores blancas; pico negro, en la base algo aplomado; piés anaranjados; íris pardo-oscuro.

♂ long. total 0,200; brazas 0,388 milím.

GENERO ACTITURUS Bon.

Actiturus longicaudus (Tringa) Lath. *Zarapico*, en la Habana *Ganga*.

Esta especie viene en Agosto de paso á la isla de Cuba, y se retira en Mayo; no es rara en los campos recien arados en parajes de tierra baja, donde busca su comida, que consiste en insectos, gusanos, semillas y fruticas; su carne es estimada; vive en pequeñas familias, ó aislada; es notable no solamente por no vivir en las orillas del agua, sino por posarse tambien encima de troncos, piedras y otros sitios parecidos; corre con velocidad y se pára de repente; su voz no es fuerte, pero se oye de léjos, y consiste de algunas notas; el vuelo es rápido, duradero, y cuando se posan en el suelo, levantan por algunos segundos las alas hasta tocar una con otra, plegándolas luego; cuando emigran vuelan muy alto, y se oye por intervalos su voz, por la cual únicamente se logra verlas volar.

El nombre de Ganga no es propio; pues la que lleva este nombre es una especie de España y de la costa de Africa, que pertenece á los Rasores ó sea á las Gallinaceas. La costumbre de recoger su alimento en campos arados habrá causado dicha denominacion.

Esta especie es como la precedente habitante del Continente norteamericano y de Europa, aunque es muy rara en este último punto.

GENERO MICROPALAMA Baird.

Micropalama himantopus (Tringa) Bon. *Zarapico* ó *Titere*.

Esta especie viene de paso en Setiembre de los Estados Unidos y deja la Isla en Abril; la he observado muchas veces en parajes pantanosos, en las ciénagas y en las orillas de lagunas y en gran número; á veces entra hasta el vientre en el agua; su voz es parecida á la del Rhyacophilus solitarius; su comida consiste en gusanos, lombrices, insectos y algunas semillas; la carne es muy buena; el vuelo ligero, rápido y duradero.

Se encuentra tambien en Jamaica y la he observado en Puerto-Rico, pero hasta ahora no la he visto citada como de Sto. Domingo ni de las islas Bahamas.

La especie tiene diferente librea en verano que en invierno. He matado en Setiembre individuos con el lomo unicolor, ceniciento, y con mástiles negruzcos, ó sea con la librea de invierno; en algunos puntos había aún plumas de la librea del verano, en la cual cada pluma tiene orillas rojizo-blancas.—Se puede reconocer fácilmente la especie por sus patas largas, por el pico largo, y por el vientre que tiene fajas trasversales oscuras.

GENERO EREUNETES Illig.

Ereunetes pusillus (Tringa) Linn. *Zarapico ó Títere.*

Esta especie ha recibido varios nombres, por ignorar los naturalistas las descripciones anteriores. El nombre primitivo Tringa pusilla fué aplicado otra vez por Mr. Wilson (como se verá más abajo), y tenemos una Tringa pusilla de Linneo y otra de Wilson, habiendo nombrado éste á la verdadera Tringa pusilla Linn. Tringa semipalmata Wils. A la misma nombró Illiger Ereunetes petrificatus. Spix describe los ejemplares del Brasil con el nombre Tringa brevirostris. Luego describió Bonaparte la variedad mayor con el nombre Heteropoda Mauri Bon.; y yo, observando la misma variedad mayor y la menor, creí que la chica debía ser desconocida en la ciençia y la describí en la obra de Lembeye como Hemipalama minor Gundl. Antes la había descrito Lichtenstein con el nombre Tringa Cabanisii. Tenemos, pues, siete nombres para una sola especie. No hace muchos años se aclaró que Linneo había tenido la misma á la vista cuando le dió el nombre de pusilla. Ya hoy parece que no existe duda ninguna. Es verdad que las dos especies (la pusilla L. y la pusilla W.) tienen el mismo colorido del plumaje y el mismo tamaño, pero la segunda no tiene la membrana interdigital que tiene la especie de Linneo.

Es especie de paso anual; llega en Setiembre á la isla de Cuba y la deja á fines de Abril; vive tambien en Jamaica, en las islas Bahamas y en la de Puerto-Rico, y tal vez en otras Antillas, pero sin ser aún anotada. Tambien se encuentra en el Brasil.

Suele frecuentar las orillas cenagosas de las lagunas y de los manglares en sociedad con otras especies de esta familia y con la Actodromas minutilla, muy parecida á ella: ambas tienen tanta semejanza hasta en el tamaño y en la voz, que solamente un cazador práctico puede distinguirlas de léjos, Anda en bandadas pequeñas, y aunque son muy chicos los individuos, vale la pena de cazarlos, pues á veces se pueden matar muchos de un sólo tiro, y su carne es excelente. Se alimenta de gusanitos, lombrices, insectos, etc.; su vuelo es rápido y ligero; espantada, vuela haciendo varias evoluciones, volviendo generalmente al mismo punto de donde salió; la voz que emite cuando busca la comida es un murmullo, y tiene otra para llamarse, que se asemeja á la de las otras especies, oyéndosela alguna vez cuando empiezan á volar; suelen armar querella al mismo tiempo que aman la sociedad; no son ariscos, y despues de un tiro, los que escaparon ilesos vuelven al mismo lugar donde yacen sus compañeros.

GENERO ACTODROMAS Kaup.

Actodromas maculata (Tringa) Vieill. *Zarapico ó Títere.*

Tambien esta especie ha recibido tres nombres: el más antiguo data desde el año 1819, y es el usado; en 1823 le dió Say el nombre Tringa pectoralis; Lichtenstein, en el mismo año, la nombró campestris, cuyo nombre se ha empleado ya para el Actiturus longicaudus,

Esta especie llega en Setiembre de paso anual, y se retira en Abril. La han observado tambien en Europa, cerca de Lóndres; yo la he matado en Puerto-Rico y Bryant la indica como de las islas Bahamas, Las más veces que la he observado, la encontré en charcos formados en los caminos, y en algunas ocasiones en las orillas de lagunas; su alimento consiste en insectos y sus larvas, lombricitas y plantas acuáticas; la carne es muy buena; su vuelo es rápido, duradero y con cierta direccion; la voz no difiere mucho de la de las demas especies pequeñas de esta familia. En Julio de 1857 encontré algunos individuos juntos en las cercanías de Bayamo: ¿sería por casualidad?

La isla de Cuba posee tres especies de este género, que no tiene membrana interdigital: se las puede distinguir fácilmente, pues la que describo y la minutilla tienen la rabadilla negra, y la especie siguiente blanca.

Actodromas Bonapartii (Tringa) Schlegel. *Zarapico ó Títere.*

Bonaparte había nombrado esta especie Tringa Schinzii, creyéndola igual á la especie Europea, llamada así por Brehm, Schlegel reconoció el error y la nombró Tringa Bonapartii.

Viene de paso anual á la isla de Cuba, y en ciertos parajes no es rara. La he observado en Octubre y otras veces en Abril y Mayo, pero no en los meses de frio; busca insectos y lombricitas en el fango medio seco de las orillas de las lagunas, en compañía de las demas especies pequeñas de Zarapicos; es muy sociable, pero al mismo tiempo pendenciera, persiguiendo un individuo al otro con un gorgeo particular. Cuando se espanta, se eleva mucho, hace varias evoluciones con gracia para reconocer el terreno, y desciende luego de repente; su carne es excelente, aunque tiene poca masa.

Actodromas minutilla (Tringa) Vieill. *Zarapico* ó *Títere.*

Esta especie ha recibido tambien cuatro nombres. El primero fué Tringa pusilla Wils., pero como ya existía una Tringa pusilla Linn., no vale este nombre. En 1819 Vieillot la nombró minutilla, y éste es el verdadero. En 1834 la nombró Nuttal Tringa Wilsonii, y luego Orbigny la cita con el nombre Tringa Temminckii Leisl., pero esta especie de Leisler es diferente y europea.

Es especie de paso, que llega en Setiembre en bandadas pequeñas á las playas, orillas de lagunas, charcos de los caminos y otros parajes análogos, y se retira en Mayo.

Vive en sociedad con las otras especies de la misma familia, de las cuales no difiere en sus costumbres, ni en el vuelo ni en la voz. Es muy parecida al Ereunetes pusillus, pero no se puede equivocar con ella, pues éste tiene membrana interdigital hasta la mitad de los dedos y minutilla está desprovista de ella.

Se encuentra ademas en los Estados Unidos, Jamaica, las islas Bahamas y Puerto-Rico. No la veo mencionada como de Santo Domingo, pero no dudo que se encuentre tambien allí y en otras Antillas.

GENERO CALIDRIS Cuv.

Calidris arenaria (Tringa) Linn. *Zarapico* ó *Títere.*

Esta especie se encuentra no solamente en la América septentrional, sino tambien en Europa, v. g., Alemania. Llega de paso anualmente á la isla de Cuba, donde la he visto en Setiembre en la playa de arena de unos cayos. No he tenido lugar de observar sus costumbres. Mis dos ejemplares tienen el uno el plumaje del verano, el otro el del invierno, es decir, uno tiene las plumas del lomo variadas de bermejizo y moreno y el otro (en invierno) cenicientas con el borde algo más claro.

GENERO MACROTARSUS Lacep.

Macrotarsus nigricollis (Himantopus) Vieill. *Zarapico*, *Zancudo* en el departamento occidental, y *Cachiporra* en el oriental.

Es una especie sedentaria que vive y anida tanto en las ciénagas de agua salada como en las de agua dulce. Se encuentra tambien en los

Estados Unidos, en Tejas y en Méjico, en las islas Bahamas, Santo Domingo, Jamaica y Puerto-Rico.

Se alimenta de insectos, pequeños crustáceos, gusanos y caracolitos; su carne es poco estimada; á veces entran en el agua hasta la barriga, y aunque no zabullen, saben nadar cuando caen heridas al agua; son muy ariscas y se avisan con su voz ó silbido unisílabo, pero varias veces repetido; el vuelo es rápido, duradero, con aletazos regulares; durante él, tiene el ave el pescuezo y las patas tendidas; suele andar en pequeñas familias.

En el mes de Mayo encontré su nido en un lugar ya seco de una ciénaga, compuesto de yerbas secas y ramitas. Los 4 huevos son pálido-amarillentos con marcas ó manchas irregulares y líneas morenas más ó ménos oscuras; miden 0,043+0,032 milímetros.

El adulto en ambos sexos tiene el vértice, la parte posterior del pescuezo, el lomo y las alas de un color negro bien intenso en el ♂ y algo ceniciento en la ♀; la frente, una mancha que tiene encima del ojo, otra debajo del mismo, rabadilla y todas las partes inferiores de un blanco puro; cola ceniciento-blanca; pico negro; piés rosados; íris de color de bermellon.

Jóven en su primer plumaje.—El negro de la cabeza, del pescuezo, del lomo, de las plumas del brazo y de las escapulares, negro-parduscos; las puntas de las plumas de la cabeza y del cuello pardo-cenicientas, así como las orillas de las plumas del lomo y de las escapulares precediéndolas un color más negro. Esto mismo resulta en las tectrices medianas, que en lo demas, como en las tectrices chicas y remeras, son como en el adulto, negras con un viso verde-metálico Las remeras secundarias en el borde del ápice blancuzcas; tapadas de la cola con punta bermejiza, pasando por este color un tinte negruzco; cola cenicienta, la punta y parte de los lados de las timoneles bermejizo-blancas, precediendo un color negruzco; pico negro, la base del inferior rojizo-pardo-clara; piés ceniciento-blancos; íris pardo.

♂ long. total 0,355; brazas 0,653; cola 0,070 milím.
♀ algo más chica.

La punta del ala pasa á la de la cola por 0,055 milímetros.

GENERO RECURVIROSTRA Linn.

Recurvirostra americana Gmel. No conozco nombre vulgar propio para esta especie.

Especie sumamente rara, que he visto y matado una sola vez, en Agosto, en la punta de Icaco, al N. de Cárdenas: la ví y la maté al vuelo; de consiguiente, nada he observado sobre sus costumbres. En el mercado de la Habana ha sido comprado otro ejemplar. Esta rareza es causa de que la especie no tenga nombre propio vulgar.

XXXI FAMILIA CHARADRIIDAE.

GENERO STREPSILAS Illig.

Strepsilas interpres (Tringa) Linn. — No conozco nombre propio vulgar para esta especie.

En el mes de Setiembre he matado un ♂ adulto en el cayo Romero, cerca de Cárdenas; y en dicho tiempo y en los meses de invierno hasta Abril, algunos jóvenes en la costa, los cuales estaban encima de los arrecifes. Creo que será ave de paso y no sedentaria. Esta especie habita los Estados Unidos y se encuentra ademas en Europa, tambien se ha observado en las islas Bahamas, Jamaica y Puerto-Rico, y probablemente se encontrará en Sto. Domingo y en las Antillas menores.

Los individuos observados corrían y buscaban su alimento encima de los arrecifes, revolviendo con el pico pequeñas piedras, testas de caracoles y conchas, etc., para recoger los insectos ó lombricitos que estaban debajo. Cuando se levantaban por miedo volaban á poca distancia, pero espantados se alejaban con un vuelo bastante rápido.

Nada más he podido observar sobre sus hábitos; tampoco sé si su carne es ó no buena.

GENERO HAEMATOPUS Linn.

Haematopus palliatus Temm. — No conozco nombre vulgar propio para esta especie, pues el nombre *Ostrero* que lleva otra especie del mismo género en España, le fué dado por Lembeye.

Pocas veces he podido matar esta especie, pero la he observado muchas, siempre en los arrecifes ó en playas de arena, donde busca su alimento que consiste en conchas, caracoles, erizos, anélidas, crustáceos, etc. Es muy arisca, y raras veces llega el cazador á buena distancia; vive y vuela reunida con algunos individuos, y de tiempo en tiempo deja oir su silbido, que repite tres ó cuatro veces; el vuelo es rápido y duradero, pues el ave espantada va á parar á larga distancia. Su carne no es buena. Habiendo visto la especie en los distintos meses del año, Junio, Setiembre, Enero, etc., supongo que anidará en los cayos, pero nada he podido observar sobre su propagacion.

Se encuentra en ambas Américas y en algunas Antillas.

GENERO SQUATAROLA Cuv.

Squatarola helvetica (Tringa) Linn.	No conozco nombre vulgar propio de esta especie, que en España llaman *Ave-fria.*

Tambien esta especie habita la Europa, la América septentrional y algunas Antillas (Cuba, Jamaica, las Bahamas.)

Es ave de paso durante el invierno, y la he visto solamente en playas marítimas, aunque se encuentra tambien en el interior en las orillas pantanosas de lagunas grandes.

No he podido observar sus costumbres. La carne es buena.

GENERO CHARADRIUS Linn.

Charadrius virginicus Borkh.	No conozco nombre vulgar propio para esta especie, la que en España se llama *Pluvial.*

Durante los meses del invierno vive en la isla de Cuba, llegando de paso á fines de Setiembre y alejándose en Abril. Habita no solamente en la América meridional y la septentrional, sino tambien en Europa, encontrándose en Jamaica, Puerto-Rico y tal vez en otras Antillas. La he visto en playas, en las orillas pantanosas de lagunas, y hasta en el tendal de un cafetal despues de un aguacero. Cuando siente el peligro corre con velocidad, y se pára por intervalos como para observar, balanceando el cuerpo; á veces suele acostarse; cuando busca su alimento, que consiste en insectos, gusanos, lombrices y otros animalitos que viven en el fango y tambien en fruticas, suele dar con velocidad golpes repetidos con un pié sobre el fango, por cuyo sacudimiento salen los animalitos asustados de sus cuevas, para ser presa de ella. Al ser espantada vuela rápidamente, describe varias evoluciones en el aire, baja á veces casi hasta tocar el suelo y se eleva de nuevo siguiendo hasta encontrar un lugar seguro y propio para buscar su alimento; su voz es suave, y la carne muy buena.

GENERO OCHTHODROMUS Reich.

Ochthodromus Wilsonius (Charadrius) Ord.	*Frailecillo.*

Es una especie sedentaria en esta Isla, aunque se encuentre tambien en los Estados Unidos, en el Brasil, en Jamaica, Puerto-Rico, las Bahamas y acaso se podrá descubrir tambien en otras islas.

Vive solamente en playas de arena y ciénagas con agua salada ó salobre; deja oir de tiempo en tiempo su voz suave; y muchas veces me indicó ésta la presencia de individuos ántes que yo los hubiera visto, pues el color de las partes superiores de este pájaro se asemeja al del fango ó arena; á la aproximacion de un peligro corren y se páran por momentos, siempre con la vista fija en el objeto que los atemoriza. Cuando se ven obligados á volar, rara vez se alejan, siendo entónces el vuelo rápido, pero poco elevado; la comida consiste en insectos, gusanos, lombricitos y otros habitantes del fango; su carne es muy buena.

En los meses de Mayo hasta Julio observé nidos, ó mejor dicho, encontré sus huevos en una pequeña cavidad del suelo sin material blando. Los 4 huevos son ocráceo-blancos, con puntos grandes y pequeños morenos y blancos; miden 0,033+0,025 milímetros.

Genero Oxyechus Reich.

Oxyechus vociferus (Charadrius) Linn.	*Frailecillo*, y en Bayamo *Títere sabanero.*

Es una especie muy comun y sedentaria, y se encuentra en ambos continentes de la América y en las Antillas. Frecuentemente prefiere á las orillas de lagunas, rios, etc., los campos, sabanas, bateyes de ingenios ú otras fincas (durante el invierno), particularmente donde hay terrenos bajos. Busca su alimento no solamente de dia, sino tambien de noche; éste consiste en insectos, caracoles, lombrices, crustáceos chicos, etc. Cuando caza en lugares fangosos, da alternativamente con uno y otro pié muchas y muy aceleradas pisadas, que asustando á los insectos, gusanos ó lombrices allí escondidos, los hacen salir del fango, y entónces son cogidos por el ave. La carne es poco estimada, siendo mejor la de los jóvenes. Su vuelo es ligero, rápido y duradero. Su posicion es por lo regular tiesa, sin doblar las patas y con el pescuezo encogido; corre con mucha velocidad y con elegancia, y se pára de repente como para cerciorarse de si tiene seguridad; no es arisca, y solo emprende el vuelo cuando el peligro está ya muy cercano. Su voz, que se parece á su nombre inglés Kildeer varias veces repetido, se percibe desde léjos tanto cuando vuela como cuando ve el peligro; siendo así centinela involuntario para los otros pájaros, que acaso no le han percibido. En el momento de emprender el vuelo grita con más fuerza, y cuando tiene nido ó polluelos, alarma con sus gritos á todos sus compañeros, que en seguida se ponen á volar alrededor del enemigo, echándose los padres en el suelo con las alas abiertas como si estuviesen heridos, y corriendo en seguida en distintas direcciones, todo para engañar al enemigo y llevarle á otro paraje léjos del nido. Este se encuentra por casualidad ó tambien observando al pájaro desde un escondrijo, el cual despues del alboroto y cuando se cree libre del peligro vuelve al nido, que está en una escavacion formada no por él, sino por la pisada de un caballo ó de otro modo semejante. Este nido contiene á veces algunas yerbitas secas, cáscaras de caracoles, etc., y en él se encuentran de 3 á 4 huevos de un color pálido-amarillo-ceniciento con manchas y puntos cenicientos y morenos, más grandes hácia el extremo grueso. Los huevos están puestos de modo que el extremo delgado está en el centro del nido y el grueso hácia afuera. Los diámetros son 0,037+0,027 y 0,040+0,026 milímetros.—He observado huevos frescos desde fines de Marzo.

El polluelo recien nacido está cubierto de un plumon que en la cola forma una borla; encima de la cabeza y del lomo tiene un color pardo-ceniciento salpicado de negro; una faja negra frontal pasa por la nuca y se ensancha en ella; solamente existe un collar negro, pero entero; por el ala cerrada y los flancos pasa una línea negra que acaba en la cola; en la frente tiene un collar entero: la punta del ala y las partes inferiores son blancas, éstas hácia atras bermejizas; pico negro; piés pálido-encarnados, las coyunturas oscuras; íris muy oscuro, los párpados con un viso anaranjado.

Se conoce el jóven emplumado por las orillas ferruginosas de las plumas del lomo y de las alas y el apéndice plumoso de las timoneles; en lo demas es como el adulto.

Genero Aegialeus Reich.

Aegialeus semipalmatus (Charadrius) Bon. *Frailecillo.*

He observado esta especie más en las orillas y en el fango de agua dulce, que en las de agua salada ó salobre en las cuales había entónces cierto número de individuos mezclados con varias especies de Zarapicos. Las más veces la he observado en Setiembre, tiempo en que había pocos adultos, lo que me hace creer que eran familias que aún andaban reunidas; y me inclino á creer, aunque lo ignoro, que anidan más bien en los cayos, porque he visto ejemplares en Abril, Mayo y Junio. Esto mismo declara Mr. March en sus notas sobre las aves de la isla de Jamaica. Vive tambien en las Bahamas y en Puerto-Rico. Su voz es suave, que emite cuando ve el peligro, por lo cual ántes de haberla visto he podido muchas veces apercibirme de su presencia. El vuelo es rápido y la carne de los jóvenes buena.

El jóven se parece al adulto excepto en la frente y el collar, que en lugar de ser negros son del color del lomo, el cual es algo más pálido, y las plumas tienen una orilla amarillo-cenicienta pálida.

Aegialeus melodus (Charadrius) Ord. *Frailecillo.*

He observado esta especie solamente en las playas y no muchas ocasiones, en pocos individuos y en el mes de Abril. Está indicada tambien como de las islas Bahamas y de Jamaica y yo la conozco de Puerto-Rico. Lo poco que he podido observar sobre sus costumbres es igual á lo conocido de las otras especies. Por su voz suave recibió su nombre científico. Todos los individuos observados eran al parecer jóvenes, porque les faltaba la faja negruzca de la frente y el collar negro indicados como pertenecientes al adulto, y las orillas y las puntas de las plumas de la cabeza y del lomo eran pálido-bermejizas, el pico negro y los piés pálido-encarnados.

Aegialeus tenuirostris (Aegialitis) Lawr. *Frailecillo.*

Estando yo en Julio de 1858 en la Caimanera de Guantánamo, ví en la playa medio-seca correr de repente á un individuo que por su colorido lo creí Aeg. melodus. El fulminante de la escopeta falló, y miéntras ponía otro, volvió el pájaro al lugar de donde había salido. Esto llamó mi atencion: averiguando el motivo, empezé á buscar y pronto encontré los 3 huevos en una concavidad del suelo. Como es mi costumbre no coger huevos sin haberme asegurado bien de la especie á que pertenecen, volví á mi habitacion, poco distante de aquel sitio, y volví provisto de una red de seda fina, la que tendida á poca altura sobre el nido, hizo presa á la madre cuando hubo perdido el miedo á dicha red. Con gran satisfaccion ví entónces, que mi prisionera, aunque del mismo colorido de Aeg. melodus, tenía otro pico, y que debía ser especie aún desconocida. Más tarde la envié á Mr. Lawrence de Nueva York, y éste la describió como especie nueva en los Anales del Liceo de Nueva York (1862.)

Nada más puedo decir sobre sus costumbres, que supongo sean iguales á las de las otras especies del género.

Los huevos son ocráceo-blancos con manchitas cenicientas y morenas, principalmente hácia el extremo grueso, y miden 0,030+0,023 y 0.031+0,023 milím.

Traduzco aquí la descripcion dada por Mr. Lawrence, porque pocos de mis lectores poseerán los Anales indicados:

"Hembra.—Vértice, colodrillo y lomo cenicientos, las plumas con orillas ceniciento-blancas; cobijas del ala algo más oscuras que el lomo, la extremidad de las cobijas mayores blanca, formando una faja trasversal sobre el ala; remeras primarias ocráceo-pardas con la barba interior más clara, exceptuando la punta y el mástil blanco; las secandarias tienen el mismo color y las puntas blancas; las terceras son más pálidas y tienen el color blanco más extendido; las escapularias ceniciento-pardas, en la barba interior más claras, ambas barbas cruzadas por fajas trasversales poco notables, angostas y pardas; las cobijas superiores medianas de la cola pálido-ocráceo-pardas en la base, hácia la punta más y más oscuras, las otras timoneles blancas, la mas próxima á las cuatro medianas, en la punta pálido-ocrácea; frente, ceja, mejillas, el collar por detras del cuello y todas las partes inferiores de un blanco puro; en la parte superior del pecho hay un medio collar ceniciento-pardo; pico negro con un corto espacio anaranjado oscuro en la base de la mandíbula inferior; íris negro; tarso y dedos purpúreo-negros."

"Longitud 6$\frac{3}{4}$ (pulgadas); ala 3$\frac{7}{8}$; cola 1$\frac{8}{4}$; pico desde la frente $\frac{5}{8}$; tarso $\frac{15}{16}$;" y segun mi apunte por metro, longitud total 0,170; brazas 0,337; cola 0,045 milímetros; la punta de las alas llega hasta 0,004 milímetros delante de la de la cola.

Mr. Lawrence dice ademas: "La especie es muy parecida á Aeg. melodus, pero el ave es más chica; el pico más largo, deprimido en la base y va adelgazándose regularmente hácia la punta, que es comparativamente aguda; en Aeg. melodus es enteramente obtusa y muy diferente en la forma; las remeras tienen ménos blanco, las timoneles más, y los tarsos son más largos que en melodus."

XXXII FAMILIA RALLIDAE.

Genero Parra Linn.

Parra jacana Linn. *Gallito.*

Esta especie se encuentra en abundancia en las ciénagas, en lagunas mayores y rios que contienen plantas acuáticas con hojas flotantes, como son Nymphaea, Nuphar, Pistia, sobre cuyas hojas viven, aunque suelen andar por la orilla en el fango. Es extraño que esta especie esté solamente indicada como de la isla de Cuba ademas del continente meridional americano, y no como de otras Antillas (lo mismo sucedió con Arbelorhina cyanea, pág. 105).—Se alimenta de insectos y sus larvas, crustáceos pequeños, caracolitos, lombrices, etc. La carne no es estimada. En parajes poco frecuentados por el hombre no son ariscos y lo dejan aproximar mucho; suelen pelear entre sí, sirviéndose como arma de la púa de la parte interna del pliegue del ala;

por lo regular andan en familias de dos á seis individuos, pero los he visto tambien reunidos en gran número; se llaman con unas notas ménos fuertes que cuando estan espantadas ó han visto un peligro, pues entónces lo hacen con más fuerza y vuelan á otro lugar poco distante; el vuelo es corto, recto y al parecer pesado; recien posada conserva por un rato las alas extendidas hácia arriba, plegándolas luego. Los dedos, y sobre todo las uñas del dedo posterior, son muy largos y ayudan al ave á correr sobre las plantas sin que éstas se sumerjan.

He encontrado sus nidos desde el mes de Marzo hasta Setiembre. Estos consisten en algunas yerbas medio podridas puestas sobre las hojas flotantes, y los 3 ó 4 huevos no son perjudicados por la humedad. El color del huevo es amarillento con líneas en zig-zag más ó ménos finas que se extienden en todas direcciones, predominando en ellas el color moreno muy oscuro y lustroso: los diámetros son 0,030+0,024 ó 0,031+0,024 milím.

Parece que sacan varias veces en el año. La hembra defiende el nido ó su cria con mucho ánimo, y si no puede protejer los polluelos los atemoriza con fuertes gritos; éstos se sumergen entónces poco á poco, dejando solamente el pico fuera del agua; y la madre corre con las alas abiertas ó se acuesta encima de las plantas, llamando sobre sí misma la atencion del que los persigue, alejándose poco á poco cuando lo ha logrado. Pasado el peligro, vuelve á reunirse con su cria. Los polluelos se hallan cubiertos con un plumon. La frente y las partes inferiores son blancas, lo demas ferruginoso-rojo. Una línea del ojo, la parte posterior del cuello y las piernas son morenas. Pico pálido-amarillo; piés olivados con orillas amarillas en los escutelos; íris pálido pardusco-ceniciento.

El jóven emplumado tiene el vértice de un moreno-pardusco; una ceja blanco-pardusca hasta la nuca; parte posterior del pescuezo reunida con una línea del ojo moreno-negruzca; las partes superiores rojo-ferruginosas en el adulto, son en éstos ferruginoso-pardo-claras con orillas más claras en las cobijas del ala; remeras y cobijas grandes como en el adulto; todas las partes inferiores blancas, en el pecho algo bayas; tapadas del ala como en el adulto, pero más pálidas; pico por encima olivado-amarillo con base cenicienta, por debajo amarillo; placa frontal verdoso-amarilla; piés aplomado-amarillos; íris olivado-claro; púa del ala amarilla.

Adulto en ambos sexos.—Cabeza, pescuezo y parte delantera del pecho negros con viso verdoso; lomo, rabadilla, cobijas chicas del ala, las de la cola y tapadas del ala en el brazo rojo-ferruginosas con un viso violado; pecho, flancos y tapadas de la cola del mismo color más moreno; vientre y abdomen morenos, lo mismo que las piernas; cobijas grandes y las tapadas debajo de la última parte del ala morenas;

remeras de un verde-pálido, las dos más externas en toda su barba exterior, las otras gradualmente disminuyéndose, pero todas con su punta morena que se prolonga algo en la orilla interior; pico y placa frontal de un vivo amarillo-anaranjado, la base de la parte superior cenicienta; piés aplomados con un viso olivado; íris pardo; púa debajo del pliegue del ala de un amarillo vivo.

Las medidas son

♂ long. total 0,235—0,240; brazas 0,422—0,425; cola 0,042 milím.
♀ ., ,, 0,260 ; ,, 0,475 ; ,, 0,052 ,,

La punta del ala llega hasta la de la cola.

Genero Aramus Vieill.

Aramus giganteus (Rallus) Bon. *Guareao.*

Cuando el Dr. Cabanis publicó mis notas ornitológicas en el "Journal" (1856), reconoció en el ejemplar remitido por mí una diferencia del ave de la América meridional y propuso, en el caso que todos los individuos de Cuba fuesen iguales, el nombre específico nuevo Notherodius holostictus Cab. Pero existía ya el nombre Rallus giganteus Bon. para la especie del hemisferio septentrional de la América. Orbigny y Lembeye citan la especie con el nombre Aramus Guarauna (Scolopax) Linn., el que pertenece á la especie de la América meridional. La diferencia entre ambas especies consiste en que A. Guarauna tiene las manchas blancas sobre los mástiles solamente en la nuca y en el pescuezo, y A. giganteus en todo el cuerpo sobre las plumas pequeñas, con excepcion de la rabadilla y las cobijas y tapadas de la cola.—La especie ha sido observada, ademas del continente septentrional americano y la isla de Cuba, en las islas de Sto. Domingo y Pto. Rico, pero parece faltar en Jamaica.

Se la encuentra principalmente en tierras bajas y pantanosas; pero tambien en campos vecinos al monte. Buscan su alimento entre la yerba, en el fango ó en el agua, el cual consiste principalmente en caracoles, y ademas en insectos, gusanos, lombrices, etc. A los caracoles grandes, v. g., las Ampullarias de agua dulce y las Helices de los campos, los agujerean con el pico por un lado, sacando por el agujero el animal que contienen. En ciénagas y terrenos pantanosos son muy abundantes y sedentarias. No ocasionan daño al hombre, siéndole por el contrario útiles, porque destruyen las babosas, caracoles nocivos é insectos con sus gusanos; y ademas por la buena y abundante carne que le brindan. Caminan con gracia, moviendo á cada paso la cola. En parajes solitarios no son ariscos, pero sí en los frecuentados por el hombre. Espantados ó al retirarse á descansar, vuelven á los juncales ó maizales ó á los árboles cuya copa está muy enredada de bejucos, y que se hallan cercanos al agua ó en las orillas del monte. A veces se posan tambien encima de las ramas gruesas de los árboles, pero siempre en las que estan desprovistas de espeso follaje. Allí dejan oir de tiempo en tiempo un tono semejante á la sílaba "tack," que advierte muchas veces al cazador la proximidad de tal ave. Su verdadera voz, que deja oir no sólo de mañana y tarde, sino hasta en noches claras de luna (tiempo de sus cacerías), es fuerte y desagradable, la cual por su semejanza del sonido le dió el nombre de Guareao ó Guariao (en la isla de Puerto-Rico Caráo). Cuando grita suelen responder otros. Cuando tienen polluelos y los amenaza algun peligro, emiten unos gritos fuertes para advertir á aquellos, que se escondan entre la yerba alta, despues de lo cual la madre se aleja á alguna distancia repitiendo sus gritos miéntras el peligro no desaparece. Los individuos viven en paz y casi asociados. Rara vez entran en el agua, pero obligados, v. g., heridos en el ala, saben nadar. El vuelo es pesado, corto, al principio del cual lleva el ave las patas colgando, que despues quedan tendidas hácia atras. He observado que anidan á fines de Diciembre y en Enero. El nido estaba formado de yerbas secas y era plano, unas veces puesto sobre juncos y yerba deprimida cerca del suelo, otras veces sobre ramas horizontales y sobre curujeyes, pero siempre á muy corta altura. Los 3–5 huevos son pálido-amarillentos con manchas ó líneas irregulares pardas, más aproximadas en el extremo grueso. Las medidas son 0,059+0,045 y 0,061+0,046 milím.

Descripcion del adulto.—Ambos sexos son iguales en color. Color general chocolate-moreno con reflejos verdes y purpúreos encima del lomo y las cobijas del ala y bronceados encima de las timoneles; la frente muy pálida, casi cenicienta y ademas cada pluma con una línea central blancuzca; vértice y parte posterior del pescuezo con manchas elípticas blancas (una en cada pluma), formando en conjunto rayas irregulares á lo largo del pescuezo. Cada pluma del lomo, del pecho y las cobijas chicas del ala con una mancha larga triangular blanca. Cara pálida, las plumas con orillas más claras principalmente en la ceja; debajo del ojo y la garganta blancuzcas; pico pardo, la punta negruzca, la base inferior bermejo-amarilla; piés morenos, las tibias más claras; ojos pardos.

Jóven en el primer plumaje.—Más pálido y más manchado.

Polluelo.—Cubierto con un plumon color de chocolate moreno, claro; la ceja y la garganta blancuzcas; las plumas al nacer tienen el color indicado para el jóven. Los piés, el pico y el ojo tienen el color como en el adulto, pero pálido.

Las medidas del adulto son

♂ long. total 0,690; brazas 1,150; cola 0,150 milím.
♀ „ 0,678; „ 1,100; „ 0,143 „

Longitud del pico desde el ángulo de la boca hasta la punta, 0,0120 —0,135 milím. en el ♂; y 0,110—0,115 milím. en la ♀.

La punta del ala dista, en una posicion quieta, 0,018 milím. de la punta de la cola.

GENERO RALLUS Linn.

Rallus elegans Aud. *Gallinuela.*

Esta especie, aunque sedentaria en la Isla, desaparece de los terrenos desprovistos de lagunas, arroyos ó pantanos durante los meses de la seca; pero cuando empiezan las aguas vuelven á frecuentar en terrenos altos los cañaverales y arrozales, y en terrenos bajos los juncales y los puntos donde haya yerba no muy alta. Prefiere los parajes de agua dulce, miéntras la especie siguiente vive entre los mangles, ó sea en lugares de aguas salobres ó saladas. Se la encuentra tambien en los Estados Unidos y en Jamaica, pero no la he visto indicada en los catálogos de otras Antillas.

Es especie comun, tiene una carne excelente y sus huevos son de mejor gusto que los de la gallina mansa, por cuya razon es perseguida con empeño por los cazadores. Su alimento consiste en semillas, principalmente de Gramíneas, en fruticas, insectos, crustáceos y moluscos; y como no se posa en las cañas del arroz, quebrándolas con el peso del cuerpo como la Porphyrula martinica, no causa daño á los arrozales. Lo delgado de su cuerpo la hace correr sin dificultad entre las yerbas y plantas sin que el cazador observe en ellas movimiento alguno, y de este modo se sustrae á su persecucion siempre que no vaya provisto de un perro. Casi siempre busca su salvacion corriendo, y solamente cuando el peligro se aproxima demasiado ó que el agua desprovista de vegetacion no le ofrece seguro abrigo, levanta el vuelo, que es pesado, corto, y durante el cual lleva las patas colgando: tan pronto como llega á vegetacion alta, desciende y sigue corriendo en su huida. Observándola desde un escondrijo ó miéntras ella no ha visto el peligro, se la verá caminando con pasos lentos, con el cuerpo casi horizontal, la cola levantada, la cuál mueve á cada paso, mirando á uno y otro lado en busca de su alimento. Su voz es fuerte y desagradable, pero ménos fuerte que la de la especie siguiente.

He encontrado nidos en los meses de Junio y Julio, pero creo que los habrá tambien en otro tiempo: éstos estaban construidos con ramitas y otros materiales encima de una elevacion del suelo, ó encima de un monton de yerba, en arbustos de poca altura sobre el agua, del cual sube por unos materiales que forman una especie de puente. Muchas veces tiene el nido de un solo lado entrada franca, porque la yerba viva lo cubre alrededor. Pone hasta nueve huevos, que son ceniciento-blancos, unas veces con un viso azuloso, otras rojizo, y con manchitas carmelitas y liláceas en su extremo grueso. Miden 0,049+0,034 milímetros.

El polluelo está cubierto por un plumon negro. Su pico es moreno-olivado, la punta algo más pálida. La escamita del pico que tiene el embrion para romper el huevo es blanca. Los piés son pardusco-aplomados, en su parte delantera más claros que en la posterior. Ojo pardo.

Las medidas varían segun la edad y el sexo, y acaso segun el paraje donde se criaron. De muchas medidas tomadas he escogido la intermedia que doy á continuacion:

♂ long. total 0,440; brazas 0,597; cola 0,064 milímetros.
♀ „ „ 0,409; „ 0,556; „ 0,062 „

Rallus crepitans Gmel. *Gallinuela.*

Esta especie es muy parecida en sus costumbres y en su forma y colorido á la especie precedente, y lo dicho en su descripcion sobre costumbres, nidos, huevos y polluelos es aplicable á ésta. Solamente difiere por vivir constantemente en los manglares, ciénagas ó pantanos de agua salada ó salobre. Siendo algo menor que la precedente, son los huevos menores, pues miden 0,049+0,034 milím., pero tienen el mismo color.

La voz es más fuerte que la de la especie anterior.—No he tenido ocasion de averiguar si la carne es tan buena, pero creo que debe ser inferior, porque el ave come muchos mariscos, y éstos pueden influir en su sabor.

La diferencia del colorido consiste en que R. elegans tiene los lados y la parte delantera del pescuezo y la mayor parte del pecho de un color anaranjado-pardo; y en R. crepitans se ven los lados y la parte delantera del pescuezo azuloso-cenicientos, ésta con un tinte pálido-amarillento-pardo.

En el resto del plumaje no se halla diferencia alguna notable. Otra de las diferencias entre ambas especies consiste en el tamaño, pues he encontrado la medida:

♂ adulto: long, total. 0,380; brazas 0,528; cola 0,066 milím.
♀ „ 0,354; „ 0,488; 0,064 „

Rallus virginianus Linn. *Gallinuela.*

No he podido observar esta especie. Los pocos ejemplares de que tengo noticia ó que he conseguido, llegaron al mercado de la Habana mezclados con otra caza. Nada puedo decir sobre sus costumbres por propia observacion.

GENERO LIMNOPARDALUS Cab.

Limnopardalus variegatus (Rallus) Gmel. *Gallinuela escribano.*

Esta especie cuya patria, segun los autores, es la Guayana, se encuentra en esta Isla en terrenos pantanosos, y sedentaria, pero no la he visto mencionada en los catálogos de otras Antillas. Se encuentra á menudo en los mercados de la Habana, tanto cogida viva como cazada. Yo la he observado en las inmediaciones de la Habana, en zanjas, entre la yerba; la he visto en la Ciénaga de Zapata entre los juncos, en los ingenios del departamento central entre la yerba de las guarda-rayas pantanosas. No he tenido ocasion de observar sus costumbres, ni he podido encontrar su nido. Conozco su huevo por haber examinado uno roto que se hallaba al lado de un individuo que se había comido un animal en la Ciénaga, y ademas por uno que puso una hembra comprada viva por mi amigo D. Ramon Forns, y cuyo huevo tengo en mi poder. Tiene la medida de 0,039+0,028 milím. Su color es de un blanco lavado con ocráceo. Tiene, principalmente hácia el extremo grueso, unos puntos ó manchitas liláceas y carmelitas.

Descripcion del ave en ambos sexos.—Cabeza y cuello negros con manchitas finas blancas; pecho y vientre tambien negros, pero con manchas blancas mayores, ó con fajas blancas en los lados del cuerpo; lomo y rabadilla moreno-olivados, los lados de las plumas con manchas blancas y el centro negro; plumas escapulares morenas con orillas olivadas; remeras y timoneles morenas; tapadas de la cola blancas, las del medio negras; pico verdoso-amarillo con la base acarminada; íris y piés rojos.

Medidas: long. total 0,278; brazas 0,371; cola 0,053 milím.

GENERO PORZANA Vieill.

Porzana carolina (Rallus) Linn. *Gallinuela.*

Especie de paso anual y muy comun durante los meses de Octubre hasta Abril. Es conocida tambien en las islas de Jamaica y Puerto-Rico. En todas las lagunas que tienen vegetacion baja, en zanjas, en cañaverales pantanosos, y en general en todos los terrenos donde hay aguas estancadas y vegetacion, abunda esta especie, que es perseguida con empeño por los cazadores á causa de su buena carne. Se alimenta de semillas de Gramíneas ó de otras plantas, y de caracolitos é insectos. Se la ve salir de entre la yerba caminando con mucha precaucion y gracia y la cola levantada, sobre el fango, sobre la vejetacion natante, v. g., las hojas de Ova, ó sea de las especies Nymphaeaceas ó sobre yerbas flotantes, y á veces nadando. Cuando advierte un peligro se esconde entre la yerba, y si éste es iuminente, levanta el vuelo que es corto, pesado, durante el cual lleva las patas colgando.

Su voz es suave y los sonidos bajan semejantes á la escala musical. —A veces he encontrado individuos de repente á muy poca distancia, estando yo metido en el agua hasta el pecho, y al dar una palmada, el pájaro asustado se sumergió dejando solamente fuera del agua el pico hasta los ojos y mirándome fijamente; y entónces he podido cogerle por las patas que colgaban en el agua, pasando los brazos debajo de la superficie cubierta de plantas, las que protegieron esta operacion. Se la puede criar por algun tiempo en una pajarera espaciosa que debe tener un depósito grande de agua.—No anida en la isla de Cuba, á lo ménos nunca he podido verla durante el verano.

GENERO CRYBASTUS Cab.

Crybastus Gossei (Laterirallus) Bon. *Gallinuela.*

El Dr. Jean Cabanis, al publicar mis notas ornitológicas en el "Journal" IV, pág. 428 (1856) creyó que la especie cubana sería igual á la de Jamaica, pero no teniendo un ejemplar cubano, no pudo asegurarlo. La especie de Jamaica fué descrita por Bonaparte como diferente de Rallus minutus L., con cuyo nombre apareció en la obra de Lembeye "Aves de la isla de Cuba."

Creo que es sedentaria, porque la he observado en diferentes estaciones del año; y una vez he encontrado un nido muy pequeño de la forma del de las Gallinuelas, sin huevos, y creo que este nido era el de un Crybastus Gossei que había visto entre la yerba de la misma laguna.

En sus costumbres no difiere de la especie precedente. Tambien se sumerge en el agua cuando un peligro repentino no le da lugar para huir. Tiene esta especie, como sus congéneres, un cuerpo muy angosto, pero creo que en proporcion más que ninguna otra especie, pues un individuo vivo cogido por mí del modo que se indica en la especie precedente, pasó por entre los alambres de una jaula, de la cual no podían escapar los Tomeguines (Euethia lepida y canora).

A continuacion doy la descripcion del ave adulto, cuyo plumaje es igual en ambos sexos.

Encima de la cabeza y en la nuca moreno, pasando este color á ser pardo detras del pescuezo y otra vez al moreno sobre el lomo, cuyas plumas tienen una orilla ferruginosa y una manchita larga blanca en la punta, presentando así un bonito y variado colorido; en las plumas del medio del lomo y en las escapulares prevalece el color moreno, y en las cobijas del ala el color ferruginoso; remeras morenas; timoneles del color del lomo; entre el pico y el ojo tiene una raya negra, orillada por encima y debajo de la ceja de una línea blanca, á la cual sigue el color bayo de los lados del pescuezo y del pecho, dejando la barba y la garganta blancas; vientre y abdómen blancos; flancos y tapadas de la cola fajadas de negro y blanco,éstas con puntas ferruginosas; pico olivado, base inferior verde; piés pálido-bermejizos; ojo pardo.

♂ long. total 0,163; brazas 0,235; cola 0,025 milím.
♀ „ 0,157; „ 0,230; „ 0,023 „

GENERO CRECISCUS Cab.

Creciscus jamaicensis (Rallus) Gmel. *Gallinuela.*

Solamente dos veces he tenido noticias de la existencia de esta especie en esta Isla. Una vez fué encontrada muerta en la azotea de una casa de la Habana, otra vez llegó al mercado de la misma ciudad; de consiguiente nada puedo decir sobre sus hábitos.—Creo que he oído una vez el grito de esta especie que, segun Mr. March en la lista de las aves de la isla de Jamaica, suena como "chi-chi-cro-croo-croo," varias veces repetido. Oí este grito en una laguna cercana á Cárdenas, pero no he podido encontrar el ave.

En Jamaica no es rara, pero sí en los Estados Unidos.

GENERO GALLINULA Br.

Gallinula galeata (Crex) Licht. *Gallareta de pico colorado.*

Esta especie es habitante perpetuo de las Antillas, de las Bahamas y de muchos estados de los Estados Unidos. Es una especie muy comun en lagunas, en arroyos y en ciénagas cuando tienen una vejetacion abundante en sus orillas. Si las lagunas se secan, desaparecen hasta que se llenan de nuevo. Come yerbas tiernas, semillas, insectos, gusanos, caracoles, etc.; su carne es buena, pero no tanto como la de la Gallinuela. Cuando no sospechan ningun peligro, salen de la yerba al terreno limpio, caminando con gracia, la cola levantada y moviéndola de abajo hácia arriba, otras veces nadan, meneando en cada movimiento de las patas la cabeza hácia adelante; vuela pocas veces, pues sólo emprende el vuelo cuando el peligro es inevitable. Vuela unas veces á cierta altura con aletazos ligeros y rápidos, y con el pescuezo y las patas extendidas; otras ocasiones el vuelo es bajo, con las patas colgando y casi rozando con ellas el agua. Tambien acostumbra zabullir.

Cuando vive en campos sembrados de arroz, es bastante dañina. Se puede criarla fácilmente.

He encontrado su nido desde Junio hasta Diciembre, en la yerba alta ó encima de un arbusto á poca altura del suelo: estaba formado con la yerba deprimida y otra traida por el ave, con una especie de calzada por entre la yerba viva, que lo proteje por encima y al rededor. Pone hasta 9 huevos de color pardusco-blanco con manchas carmelitas, mezcladas algunas veces con cenicientas. Miden 0,042+0,030 milímetros. El polluelo recien-nacido está cubierto con un plumon (como pelos) negro, la garganta es de color blancuzco; entre el pico y el ojo hay unas cerdas negras y lustrosas; la cabeza y las alas estan casi desnudas, y la piel luce de un rojizo de coral, y azulosa sobre los ojos. La madre se echa desde que pone, pues he recogido de un nido cada dia sucesivamente un polluelo recien-nacido.

Esta especie es tan parecida á la Gallinula chloropus de Europa, que muchos ornitólogos—hasta Audubon—la consideran igual, aunque Lichtenstein la haya separado como distinta. El carácter distintivo principal consiste en la placa frontal de ésta mucha más ancha que en la especie europea. En la obra de la Sagra estan tambien consideradas como iguales las dos especies.

El adulto tiene el pico hasta la mitad del ápice amarillo, en la base así como la placa frontal carnosa de un bermellon vivo; piés verde-claros, por detras y en la planta cenicientos; parte desnuda de la tibia bermellon, que pasa del amarillo al verde; íris rojo.

En el jóven el pico es olivado con base morena, la placa frontal pequeña y olivada; piés olivados; íris pardo.

En el polluelo recien-nacido es el pico hasta la mitad mayor bermellon, la punta pálido-anaranjada; piés negros; íris pardo.

Las medidas son:

♂ long. total 0,380; brazas 0,586; cola 0,078 milím,
♀ „ 0,365; „ 0,572; „ 0,072 „

GENERO PORPHYRULA Blyth.

Porphyrula martinica (Fulica) Linn. *Gallareta azul.*

Se encuentra en ambos continentes americanos y en las Antillas. En la isla de Cuba es sedentaria en los parajes donde nunca se seca el agua, desapareciendo cuando falta ésta para volver despues de haber llovido mucho. Es muy comun no solamente en lagunas, ciénagas, en las orillas de arroyos, etc., sino tambien en tierras pantanosas sembradas de arroz. Se alimenta de insectos y de toda especie de granos y semillas pequeñas, y ofrece una carne buena, siendo mejor la del jóven que la del adulto. Cuando vive en gran número en los arrozales causa mucho daño, pues ademas del grano que consume en su alimento, quiebra las cañas ántes de brotar la espiga, para formarse un asiento ó nido. Nadan bien y moviendo la cabeza continuamente, zabullen, corren con velocidad entre la yerba ó encima de las hojas flotantes; el vuelo es pesado y rastrero, durante el cual llevan los piés colgando. Caminando, llevan la cola alzada, y la mueven á cada rato en direccion perpendicular. Si alrededor de su residencia hay árboles, se posan en ellos, trepan por entre las ramitas y enredaderas, diferenciándose así de la especie precedente, á la que nunca he visto posada en árboles. Se puede criarla con arroz y tambien con pan y leche. La voz es fuerte y sonora, que repiten en competencia los demas individuos. Parece que el tiempo de anidar depende de la condicion del terreno, pues se ven casi siempre polluelos; pero yo he encontrado los nidos siempre desde Mayo hasta Agosto: éste está formado de yerbas dobladas una sobre otra y algunas arrancadas, protegido alrededor por la yerba viva, excepto en el punto de entrada. Suele estar tambien á poca altura del agua, teniendo á su entrada una especie de puente ó calzada formada por la yerba deprimida. Los 6–12 huevos son rojizo-blancos y á veces pardusco-blancos con manchitas cenicientas y oscuro-rojizo-pardas. Miden desde 0,040+0,029 hasta 0,041+0,030 milímetros. Como segun mis observaciones los polluelos no nacen en el mismo dia juntos, sino uno en cada dia subsecuente, deduzco que la hembra empieza á empollar desde que pone el primer huevo. Los polluelos recien-nacidos estan cubiertos con un plumon negro, rígido como pelos. El pico es negro, en la base acarminado, luego como orillado de este color, con un anillo blanco y la punta es otra vez negra con la escamita del embrion blanca; piés rojizo-blancos; íris pardo.—En el jóven son la placa frontal y la punta del pico pardusco-olivadas, lo demas rojizo-pardo, en la parte inferior algo más colorado; piés pálido-pardusco-amarillos; íris pardo.

Son sus medidas:

♂ long. total 0,330 hasta 0,350; brazas 0,502 hasta 0,576; cola 0,071 hasta 0,080 milím, La diferencia consiste en la edad.

Genero Fulica Linn.

Fulica americana Gmel. *Gallareta de pico blanco.*

En la obra de la Sagra considera Mr. D' Orbigny esta especie igual á la europea, lo que tambien hizo Mr. Wilson. La F. americana vive tambien en el vecino continente, en las islas Bahamas, Jamaica y Puerto-Rico. Es muy comun en la isla de Cuba en las grandes lagunas, en las ciénagas y en los rios de poca corriente y con vegetacion. En la primavera desaparece casi enteramente, emigrando al continente norte-americano de donde vuelve en el otoño. Suelen reunirse en las lagunas en una bandada, cuyos individuos nadan tan juntos el uno al otro, que forman como una mancha. Esta especie nada bien, con continuos movimientos de la cabeza hácia adelante, y zabulle ó camina en la orilla con gracia y cuidado, con la cola alzada; cuando emprende el vuelo corre primero un poco sobre el suelo ó sobre la superficie del agua, para coger aire; el vuelo es de poca duracion, rastrero, continuo y rápido. La voz es sencilla y suena como su nombre vulgar inglés Coot ó cruk. Como corren ó vuelan poco, pronto se cansan y ésto aprovechan los monteros, quienes espantan estas Gallaretas y despues de cansarlas primero en el vuelo y despues en la carrera, las cogen luego con la mano. Se pueden criar en los patios, dándoles la comida como á las demas aves domésticas. En estado silvestre se alimenta de semillas, yerbas tiernas, insectos y sus larvas, caracoles, crustáceos y pececillos. No causan daño al hombre, pues empiezan á llegar á la Isla cuando el arroz está ya duro y cosechado, La carne es buena,pero no de mérito, siendo costumbre desollarlas en lugar de desplumarlas. Suelen salir del agua para asolearse, pero advirtiendo el menor peligro se lanzan al agua y nadan al centro de la laguna ó se esconden entre la yerba. Rara vez vuelan sin motivo; y estando entre la yerba no se levantan sino cuando el peligro se aproxima mucho, Algunas veces juegan ó se persiguen los unos á los otros corriendo sobre el agua y batiendo las alas.

He observado sus nidos en Noviembre, formados de juncos ó yerbas secas en medio de la vegetacion. El número de los huevos varía hasta 12, y su color es amarillento con manchas rojo-violadas y violado-morenas. Miden 0,043+0,035, ó 0,043+0,031, ó 0,048+0,034, ó 0,046 +0,033 milímetros.

El jóven difiere del adulto principalmente en las puntas blancuzcas de las plumas del lomo y bermejizas en las del pecho. El color del pico y de los piés es ménos pronunciado y puro; íris más pardo. En el adulto había yo encontrado siempre el pico blanco, con una mancha color de avellana cerca de la punta en cada mandíbula y con la placa frontal del mismo color; pero en la isla de Puerto-Rico conseguí un macho que estaba en cría y tenía tambien la placa frontal blanca y más grande que en los demas individuos. Supongo que en el tiempo de la cría todos, ó á lo ménos los machos, tienen la placa frontal blanca. Piés aplomados, los escutelos delante del tarso y los de sobre los dedos algo olivados. Sobre cada coyuntura hay un tinte oscuro; la parte desnuda de la tibia es rojiza, pasando este color por amarillo al general de los piés. Iris rojo, más vivo en tiempo de la cría.

Longitud total del ♂ 0,410; 0,665; cola 0,048 milím.

La ♀ y los machos ménos adultos son más pequeños.

ORDEN VII.—NATATORES.

XXXIII FAMILIA COLYMBIDAE.

GENERO PODICEPS Lath.

Podiceps dominicus (Colymbus) Gmel. *Zaramagullon ó Saramagullon chico.*

Está especie es propia de las Antillas y se encuentra tambien en la América meridional; no la veo indicada entre las especies de los Estados-Unidos, ni entre las de las islas Bahamas, pero es muy probable que se encuentre tambien en ellas. Es una especie bastante comun en las lagunas, rios y arroyos, que tienen algunas plantas aunque sea solamente en las orillas, y cuando vive en rios, es en parajes en que el agua se desliza más mansamente. He encontrado en sus estómagos los restos de insectos y de caracoles, Su carne no es muy apreciada, teniendo ademas muy poca en proporcion de su peso, del cual forma una gran parte la magnitud de sus vísceras. Cuando se la puede observar desde un escondrijo, se ve que nada bien y zabulle por mucho tiempo, buscando debajo del agua su comida. Muchas veces juegan ó pelean los individuos entre sí, elevando el cuerpo y pasando como corriendo sobre la superficie del agua, dejando entónces oir su voz, que es más bien un trino algo fuerte. Otras veces estan por mucho tiempo inmóviles sobre el agua, probablemente para descansar. Cuando ven un peligro, zabullen y aparecen á mayor distancia, y si aún existe el peligro, zabullen de nuevo; pero cuando es grande la causa de su espanto, zabullen dejando luego solamente el pico ó las ventanas de la nariz fuera del agua. Tirándoles con la antigua escopeta de piedra de chispa, zabullen ántes que llegue á ellos la municion. He observado sus nidos en casi todas las épocas del año, aunque en mayor abundancia cuando las aguas han comenzado. Para formar el nido colocan yerbas muertas unas sobre otras sobre la superficie del agua, construyendo así una isla flotante, pero rara vez está suelta, porque siempre entrelazan algunas plantas vivas entre las muertas, que sujetan el nido en su lugar como un ancla á una embarcacion. Cuando el nido tiene ya un espesor tal que su fondo cóncavo queda sobre el agua, entónces pone sus huevos; y cada vez que la madre deja el nido (sin ser espantada) lo cubre primero con yerbas podrídas, las cuales por su suciedad imprimen al huevo un color diferente al primitivo, manchándolo fuertemente. El color del huevo recien puesto es blanco con un viso verdoso, ó mejor dicho, es verdoso cubierto con una capa delgada blanca calcárea: su superficie es áspera. El número de los huevos llega hasta 9 y miden 0,036+0,025 milímetros. El polluelo tan pronto como nace, es capaz de nadar y zabullir: tiene todo el cuerpo cubierto de una especie de plumon semejante á pelos, de color negruzco. En la cabeza se cuentan nueve líneas blancas, una en el medio de la frente, que termina en una mancha en forma de V, del color de canela; en cada lado hay una línea corta en figura de ceja; otra desde el ángulo posterior del ojo; una tercera desde el párpado inferior á la oreja y desde allí en un ángulo hácia la garganta; una cuarta corre sobre la mandíbula inferior y se une debajo de la oreja con la tercera y ambas con la garganta, la cual es blanca con una estría sobre la mandíbula (debajo de la cuarta línea blanca) y la línea intermedia de la garganta y del pescuezo negruzcas. Pecho del color del lomo; vientre variado con blanco. Desde la mitad de la cabeza corre en ambos lados á lo largo del pescuezo una línea blanca, que termina en el borde anterior del ala, Otro par de líneas blancas corren desde la nuca hasta la rabadilla, formando cada una una curva hácia fuera sobre el lomo. Hay ademas manchitas blancas sobre los flancos y en el antebrazo, Pico rojizo-blanco con un color negro en su parte superior hasta la punta y con una manchita delante del ángulo de la boca en ambas mitades del pico; la escama del embrion en la punta de la mitad superior del pico blanca; piés negros; íris moreno,

El polluelo de alguna edad, pero ántes de tener plumas, tiene el pico por encima moreno, por debajo córneo: desde la ventana de la nariz hasta el ojo, se extiende una raya blanco-sucia, hácia el ojo rojiza; piés ceniciento-negros; íris pardo.

En el adulto el pico es negruzco-olivado, desde la ventana de la nariz al ojo y en el borde inferior de la mandíbula inferior verdoso-ceniciento; piés olivado-negros, en la parte anterior y sobre la membrana interdigital algunos dibujos verdoso-cenicientos; íris de un hermoso amarillo-anaranjado con visos parduscos.

♂ longitud total desde la punta del pico hasta la punta de las plumas peliformes que representan la cola 0,250; brazas 0,420; cola ó plumas peliformes 0,035 milím.

Genero Podilymbus Less.

Podilymbus podiceps (Colymbus) Linn. *Zaramagullon ó Saramagullon grande,*

Esta especie vive tambien en los Estados-Unidos y en otras Antillas. En sus costumbres se parece en general á la especie precedente, pero difiere por su voz, algo parecida al ladrido de un perro, aunque no tan fuerte. Ademas difiere por las medidas tanto del ave como de sus huevos, por el color del polluelo y por los demas caractéres de la especie y del género, que son bien conocidos.—Los huevos miden 0,046+0,030 milímetros. El polluelo recien-nacido tiene el vientre negro, la frente y ceja angosta blancas, hácia afuera bordadas de negro. Ademas hay sobre cada ojo una estría blanca de cuatro milímetros de largo, que convergen hácia la frente. Encima de la cabeza hay una mancha de color de castaña. Una estría, al principio blanca y en el centro de color de castaña, corre de un ojo al otro sobre la nuca; las partes inferiores y el pescuezo son de color blanco, pero el pico y la garganta estan separados por una raya negra, que llega hasta la mejilla. Desde la oreja se extiende una raya negra hasta la mitad del pescuezo continuando hasta el hombro; desde la nuca corren tres rayas negras hasta el lomo y en la garganta hay varias manchitas negras; lomo ceniciento con rayitas blancas. El pico en la base y la parte desnuda entre el pico y el ojo pálido-acarminados; pico en su dorso negro, en su borde inferior pardusco-rojizo-blanco; mandíbula inferior en la base tambien rojizo-blanca, siguiendo luego más teñida de pardusco; el borde superior y algunas rayitas oblícuas del inferior negras; piés ceniciento-negruscos con un viso verdoso, membranas interdígitales en la escotadura amarillentas, íris pardo-oscuro,

El jóven emplumado tiene el pico córneo con una mancha parda debajo de la ventana de la nariz; el borde superior del pico moreno, lo mismo que una manchita que tiene en la base de su mitad inferior y la cara desnuda; piés en su parte exterior negro-olivados; en la interior y encima de los escutelos de los dedos pálido-ceníciento-amarillentos; membrana natatoria negro-cenicienta; íris pardo-oscuro.

En el adulto, el pico y el borde hinchado de los párpados son blancos con un viso azuloso; delante de la ventana de la nariz hay un anillo negro; borde superior de la mitad superior del pico moreno; piés negro-cenicientos con un viso verdoso, los escutelos de los dedos y la tibia por delante en el medio aplomados; iris pardo-oscuro.

♀ adulta, longitud total hasta la punta de las plumas peliformes que representan la cola 0,315; brazas 0,525 milím.

XXXIV FAMILIA ANATIDAE.

GENERO PHOENICOPTERUS Linn.

Phoenicopterus ruber Linn. (pars.) *Flamenco.*

Linneo y los autores antiguos consideraron los Flamencos del antiguo y del nuevo mundo como iguales y le dieron el nombre de ruber. Posteriormente otros autores han dado nuevos nombres á las especies de ambos puntos. Así Temminck nombró á la especie de Europa y Africa Ph. antiquorum Temm., Barrere le aplicó el nombre de Ph. guyanensis Barr. y Catesby el de Ph. americanus Cat. á la de América. Yo no puedo dar mi opinion, para lo cual no me considero apto, pues no he podido examinar ejemplares de otros estados de la América, pero consultando las obras de Wilson, Audubon y Baird veo que en estas se da un colorido diferente del de nuestra especie. Audubon confiesa que nunca pudo matar un individuo aunque los vió volando. Al principio estaba yo en la creencia de que Audubon había descrito é iluminado la especie sin tener un ejemplar á la mano, y que de ese modo hubiese salido equivocado el color en su descripcion, pero despues he visto que da las medidas y otros pormenores y hasta noticias anatómicas, teniendo ademas un ♂ en alcohol, Audubon describe del modo siguiente (diferente á nuestra especie) el pico, las patas, el ojo y el color del plumaje. Traduzco: "pico negro, pasada la curva, luego ana-"ranjado y hácia la base amarillo-puro, de cuyo color es tambien la "parte desnuda de la base. Iris azul. Piés color de laca. El pluma-"je es de un color rico de escarlata puro; exceptuando las 10 remeras "primarias y 20 secundarias, que son negras, las 10 restantes secunda-"rias son largas y de color de escarlata."—Pero yo encuentro el pico en la punta negro hasta casi la mitad, el resto blanco, la mitad superior encima de la curva y la inferior en su parte dura con vermiculaciones rosadas, las que le dan allí un color rosado claro. Cútis desnudo de la barba y de la cara blanco, alrededor del ojo amarillento-blanco. Iris amarillo-claro; pupila muy chica; piés rosados, en las coyunturas más bíen acarminados. El color del plumaje es en general rosado con un viso de minio, las alas de color minio, exceptuando las remeras mayores; á los lados del cuerpo detras del muslo se nota un color más acarminado.

El ave miéntras más jóven tiene los colores más pálidos, y el jóven en el primer plumaje es gris lavado de rosado con el lomo variado de pardo. Esto habrá dado motivo á la indicacion "con algunas manchas negras encima del lomo," que se lee en la obra de la Sagra, en la cual está bien figurado el adulto y sin las manchas indicadas. Pico en la punta negro, luego amarillento-ceniciento y en la base y alrededor del ojo ceniciento; piés aplomados con un viso verdoso, en las articulaciones azulosos; íris pardo.—Pero como mi objeto es dar mis observaciones sobre las costumbres, dejo el asunto del nombre, etc., á naturalistas que tienen á su disposicion colecciones y datos científicos.

La especie es sedentaria en la isla de Cuba, y probablemente tambien en las islas Bahamas y las Antillas, siendo comun en los cayos, ciénagas de agua salada (á veces tambien de agua dulce) y lagunas grandes, pero de poca profundidad. Yo la he observado en los cayos de la costa septentrional, en la meridional en la ciénaga de la embocadura del rio Cauto, y algunos ejemplares en la Ciénaga de Zapata. Esta especie frecuenta solamente los parajes desprovistos de vegetacion en el agua, pues ésta les impediría andar. Se alimenta de animalitos que busca sondeando el fango con el pico al estilo de los patos, solamente que el pico sondea á la inversa, es decir, la parte superior hácia abajo, y la inferior hácia arriba. Comiendo mueve las patas como si estuviese caminando. Hay diferentes opiniones sobre el gusto de la carne, pues miéntras unos la estiman otros la desprecian por su sabor á marisco: yo no la encuentro apreciable. La manteca es algo colorada como la de los Ibis y Platalea. En los tiempos antiguos los romanos consideraban la lengua de este pájaro como el bocado más delicado, por lo cual figuraban dichas lenguas en las mesas de Heliogábalo y Vitelio.—La lengua es muy gruesa, y es usada por muchos para la conservacion de herramientas, navajas, etc., cuya grasa evita su oxidacion. Es especie muy arisca; y como vive en lugares sin vegetacion y en sociedad de gran número de individuos, siempre habrá alguno con la cabeza alzada, que por casualidad y sin ser centinela constituido, vea el peligro, dando aviso con su voz á los demas: esto es causa de ser tan difícil matarlo á tiros; lo que sin embargo sucede á veces cuando el cazador en su embarcacion dobla una punta de tierra que oculta al ave posada, ó viceversa, cuando ella llega volando de repente cerca del cazador ó cuando pasa volando por encima de los árboles que ocultan á éste. Para poder emprender el vuelo, corre primero un corto trecho batiendo las alas hasta que el cuerpo toma bastante aire. Vuela por lo comun muy cerca de la superficie del agua, llevando las patas y el pescuezo extendidos, con movimientos cortos de las alas, pero repetidos aceleradamente, y formando los individuos una línea trasversal á la direccion del vuelo: tambien caminan en las mismas condiciones, con gracia, lentamente y á veces con el agua hasta el vientre. Al sentirse herida sabe huir nadando. Su voz es más bien un graznido simple ó unisílabo, que se le oye tanto de dia como de noche. Duerme y descansa parada sobre una sola pata, y con el pescuezo doblado y la cabeza metida debajo del ala opuesta al pié que está en descanso. No se acuesta, ni puede posarse en árboles ó puntos elevados, por cuyo primer motivo forman en los mismos pantanos ó lagunas, dentro del agua, un nido de fango de figura cónica, algo cóncavo en la cúspide, sin material blando, de la altura de las patas, y sobre este nido elevado monta el ave para poner ó incubar. Desde Mayo hasta Julio se encuentran los dos huevos, que son azuloso-blancos, debajo de una capa áspera blanca, que los cubre enteramente, y cuyas medidas son 0,094+0,055 milímetros. Despues de algunos dias de puestos tienen varias manchas en forma de nubes de un tinte sucio, á consecuencia de estar en la humedad y sobre fango endurecido. Los embriones aun no tienen las patas largas, en cuyo estado son muy gruesas y aún blandas. El polluelo recien-nacido tiene un plumon negruzgo.

Antes traían muchos pichones ya emplumados á las ciudades, verbigracia, la Habana y Matanzas, para venderlos á los que los querían criar en patios, llevándolos sueltos caminando, como se llevan los pavos; pero hoy en dia no se ven ya esas bandadas, y si llegan pichones á dichos puntos, es en corto número y no sueltos. El mejor modo es llevarlos cada uno en una yagua de la Palma real. Esta se dobla en el centro, en cuyo sitio se abre un agujero redondo, por donde se pasan la cabeza y el pescuezo, y los dos extremos de la yagua se atan detras de la cola, quedando las piernas dobladas á los lados del cuerpo. A veces traían y traen aún los pescadores aves adultas del modo que dejo indicado, que cogieron por medio de unos cordeles atravesados en los parajes donde suelen comer y anidar. Espantados entónces los Flamencos empiezan á correr para emprender luego el vuelo, tropiezan con los cordeles, caen y son cogidos. En estado doméstico comen harina de maiz, arroz, carne picada, pan en pedacitos, etc., todo puesto en agua.

GENERO CHEN Boie.

Chen hyperboreus (Anas) Gmel. *Guanana blanca.*

Habiendo matado jóvenes en el primer plumaje, más adultos en la muda, y otros completamente adultos, y habiendo observado adultos con el anteojo y matado tambien un jóven de la especie siguiente, extrañaba mucho ver ambas especies figuradas en las preciosas obras de Wilson y Audubon, la una como adulta, la otra como jóven de una sola especie.—Cuando recibí el tomo IX de la obra: "Reports of Explorations and Surveys for a Rail-road Route from the Mississippi river to the Pacific," ví aún ambas especies reunidas, pero con un ? delante del jóven; y Mr. Baird, el autor de esta parte de los Reports, expresa su creencia de que ambas no son una misma especie, y no hace alteracion alguna por respeto á la indicacion de Mr. Audubon, que supo por el Dr. Bachman que un jóven de color gris ó azuloso se habia vuelto blanco. En la pág. 925 de dichos Reports dice Baird, que él se había convencido con Mr. Cassin en la coleccion de la Academia de Filadelfia, de que caerulescens es una especie distinta, siendo el jóven de hyperboreus bien diferente. Mr. Cassin me remitió despues sus Notas sobre el Anser caerulescens, impresas ántes que los Reports en los "Proceedings of the Academy of Natural Sciences," Febr. 1856, que prueban la identidad de esta especie. Creo que la observacion del Dr. Bachman se puede interpretar de otro modo distinto de como lo hizo Mr. Audubon. Este dice: "él (Bachman) la había recibido de un amigo, cuando aún tenía su plumaje gris, y en la primavera siguiente, se mudó al blanco." El jóven de la especie blanca es gris (más abajo doy su descripcion y así habrá tenido el Dr. Bachman un verdadero jóven del hyperboreus.—Audubon consiguió su ejemplar, que supone jóven del hyperboreus, en Boston, cuyo ejemplar había pertenecido á un jardinero. El mismo Audubon dice: "aunque el jardinero lo había tenido cuatro años, no era blanco, sino que tenía la parte inferior del pescuezo y la mayor parte del lomo de un color azuloso-oscuro." Se le murió con este colorido.

Es curioso que en los tres casos en que Audubon se equivocó, de las dos especies reunidas cada vez la una tiene un plumaje blanco, miéntras que la otra no, como lo indicado al hablar de Grus canadensis, de Demiegretta Pealii y rufa, y en este caso.

Daré aquí primero mis observaciones hechas sobre sus costumbres y luego la descripcion del plumaje en las diferentes edades.

Viene á fines de Octubre desde las regiones árticas de la América septentrional á la isla de Cuba y otras Antillas habiendo sido observada tambien en Alemania. En esta Isla vive durante el invierno en gran número en la Ciénaga de Zapata y en parajes donde abundan las grandes lagunas, retirándose al Norte hácia fines de Marzo. Recien llegadas suelen ser mansas, pero pronto se tornan ariscas por la persecucion que experimentan. Esta especie, como las demas de gansos, frecuenta ménos el agua que sus orillas donde brotan los retoños ó donde nacen plantas. He cazado muchos, y he observado que en la Ciénaga de Zapata, cerca de la Hanábana, Hato Zarabanda volvían en los años siguientes al mismo dormitorio, visitaban á las mismas horas los mismos comederos y volvían cada tarde al dormitorio, bastante distante. Al aclarar dejaban el lugar donde habían dormido, que es en la orilla de la ciénaga, donde el agua se retira por la seca, y se posaban en un terreno donde crece mucho Caguazo (Carex). De ocho á nueve de la mañana se levantaban de nuevo y volaban al interior de la ciénaga para bañarse; de tres á cuatro de la tarde volvían á la orilla, pero no al mismo paraje donde estuvieron por la mañana, y ántes de oscurecer se retiraban otra vez al dormitorio acostumbrado. Esta especie vuela en bandadas chicas ó familias de un lugar á otro, pero allí se reunen en mayor número. Al levantarse por la madrugada deja oir su voz áspera más frecuentemente que en el resto del dia, la que se parece á la de los Gansos mansos; tambien se parece á éstos en el modo de comer, es decir, troza lateralmente las yerbas y raíces tiernas: come tambien semillas y fruticas, por cuyo alimento, su carne es sabrosa, pero la de los adultos es algo dura y fibrosa. Su vuelo es fuerte llano, consistente en aletazos tan rápidamente repetidos, que parecen más bien un temblor de las alas, que verdaderos aletazos. Cuando vuelan forma la bandada dos líneas convergentes, como una Λ, tomando por lo regular el sitio del ángulo un macho viejo. Cuando vuelan sólo para mudar de lugar lo hacen generalmente á poca altura del suelo. Caminan bien, y heridas en el ala corren con bastante rapidez, pero al fin, viendo que no pueden escapar, se acuestan con el pescuezo estirado en el suelo y se dejan cojer. Puede criarsele en corrales ó patios cercados que tengan yerba, dándoseles ademas maiz y otros granos. Siendo un pájaro tan arisco, es extraño lo pronto que se tornan mansos. No perjudica al hombre, porque no va á las labranzas, brindándole por el contrario abundante carne y plumas para sus almohadas.

El jóven en el primer plumaje tiene la cabeza blanca con la punta de las plumas ferruginosa; el pescuezo, pecho y lomo cenicientos; las cobijas mayores del ala con una orilla pálida, las remeras mayores negras con el mástil en la base blanco, y la base cenicienta, y de este color son tambien las plumas de la hijuela. El ala tiene por el pliegue y la cola en la mayor parte un color mas ceniciento-blanco. El pico, las patas y el ojo como en el adulto, es decir: pico y piés pálido-acarminado-opacos, en el márgen de ambas mandíbulas hay un color negruzco, la uña es blancuzca; ojos pardo-oscuros.

Cuando es más adulto aparecen plumas blancas mezcladas con las cenicientas de las partes superiores, y el color ferruginoso de las plumas de la cabeza palidece.—Despues es toda blanca, exceptuando las remeras primarias y la hijuela, pero conserva aún el color ferruginoso-claro de la cabeza. Al fin pierde tambien éste y el color blanco es muy puro.

Chen caerulescens (Anser) Linn. *Guanana prieta.*

En la especie precedente he indicado lo que yo sabía sobre ésta, que es aquí muy rara. Daré la descripcion del ave adulta traducida de la obra de Audubon (porque he observado el adulto sólo con el anteojo, pero no lo he conseguido), y la que he hecho del jóven segun mi ejemplar.

Adulto.—Pico pálido encarnado, negro en sus márgenes, la uña azuloso-blanca; piés encarnados, las uñas oscuras; cabeza y parte superior del pescuezo blancas, teñidas de gris por encima; la parte inferior del pescuezo en todo su contorno, la delantera del lomo, las plumas escapulares, la parte delantera del pecho y los flancos negruzco-cenicientos, por debajo más claros. La parte posterior del lomo y las cobijas superiores de la cola cenicientas, lo mismo las cobijas de las alas, pero las cobijas secundarias son en el medio ceniciento-negras, y todas las remeras tienen este color, las secundarias con orillas ceniciento-blancas; las timoneles son ceniciento-oscuras con una ancha orilla ceniciento-blanca. El color oscuro de la parte delantera del pecho pasa gradualmente á ceniciento-blanco, que es el color de las otras partes inferiores, exceptuando las plumas del sobaco y algunas cobijas inferiores del ala que son blancas.

El jóven de mi coleccion tiene la cabeza y parte superior del pescuezo más ó ménos blancas, el resto del pescuezo con pecho y flancos y el lomo con las escapulares ceniciento-negruzcos. Rabadilla, las cobijas de la cola y las cobijas chicas del ala cenicientas; cobijas secundarias ceniciento-negras con la orilla exterior ceniciento-blanca; remeras morenas; timoneles ceniciento-oscuras, con una ancha orilla ceniciento-blanca; vientre, abdómen y tapadas de la cola ceniciento-blancas; pico pálido-encarnado con márgenes negruzcas y uña blanco-azulosa; piés pálido-encarnados con viso verdoso, íris pardo-oscuro.

GENERO ANSER Linn.

Anser Gambelii Hartl. *Guanana prieta.*

Esta especie de paso vive tambien en la Ciénaga de Zapata, pero no en sociedad con Ch. hyperboreus, sino en grupos ó bandadas pequeñas separadas, ni la he visto volar con tanta regularidad. Se ven pocas en proporcion con la especie blanca. No he podido hallar diferencia en el vuelo, el alimento y el modo de comer; pero la voz es más fina y ménos áspera. La carne de los jóvenes es muy delicada, la de los adultos es ménos buena. Esta especie viene en el mes de Octubre y se retira á fines de Marzo. Parece que sus individuos viven mucho tiempo. Conozco un ejemplar de una quinta del Cerro en la Habana, que fue cogido de un tiro que interesó sólo una de sus alas, en el año 1843, y aun goza buena salud y es muy manso.

Es muy parecida al Anser albifrons de Europa y con este nombre fué descrita por los autores americanos, hasta que el Dr. Hartlaub en Bremen la reconoció como diferente especie dándole distinto nombre.

En los jóvenes el vientre es más unicolor blanco, y en los adultos variado por manchas y fajas morenas.

GENERO DENDROCYGNA Swains.

Dendrocygna arborea (Anas) Linn. *Yaguaza.*

Es una especie sedentaria en las Antillas y no es habitante del continente septentrional.—En Cuba es muy comun en las ciénagas, en terrenos bajos y pantanosos, y donde hay muchas lagunas. De dia está regularmente descansando ó durmiendo y pocas veces volando, pero al oscurecer salen de su escondrijo y visitan las lagunas y los palmares retirándose al aclarar. Las especies de este género difieren de las otras de la familía, por vivir lo mismo en los árboles que en el suelo, posándose así encima de los racimos de las palmas con palmiche maduro, que es su alimento predilecto, aunque tambien comen toda clase de granos, fruticas y yerbas. Durante el vuelo dejan oir á cada rato su voz que es un silbido agradable, y cuando estan reunidas en el comedero ó andan por el suelo, producen un sonido de poca fuerza, unisílabo, como para llamarse. Su vuelo es bueno, pero no tan rápido como el de los verdaderos patos, de los cuales difieren á primera vista por sus patas más altas y su plumaje de colores oscuros y mas flojo. La carne es excelente y muy buscada por los cazadores, que suelen matarlos al oscurecer cuando vienen á los palmares, atraidos tambien por el silbido que el mismo cazador les imita.—Cuando se le tira por el dia á una bandada y se aguarda quieto en el mismo sitio, vuelven los individuos no heridos despues de un corto vuelo al lugar de la desgracia, se posan al lado de los muertos ó heridos como curiosos, y reciben así otra descarga. Los heridos en el ala corren con tanta velocidad, que se escapan cuando no hay un perro. En los parajes donde abunda la especie, causan bastante daño por la gran cantidad de palmiche que consumen, tan útil para la cria de los puercos, y por el arroz que come en los campos. Andan con pasos lentos, unas veces con el pescuezo bien extendido y mirando á todos lados para ver si no hay peligro, otras veces con el pescuezo recogido en vueltas. Se crian fácilmente en los patios, y áun libres en el campo, pero con las alas cortadas, ó mejor una sola cortada ó privado de la última articulacion que contiene las 10 remeras mayores. Si están en un terreno á propósito, crian así en estado manso, pero es menester luego recoger los polluelos y caparles un ala, para que no se vayan cuando sean ya grandes. Los hateros en la ciénaga suelen coger allí los polluelos silvestres y soltarlos otra vez con un ala capada, para poder cogerlos de nuevo cuando estan bien emplumados. Cuando una persona ú otro enemigo se aproxima á la madre y á su cria, ésta asusta á los polluelos dando aletazos en el agua para que se escondan y nada ó corre de manera que parece herida, á fin de llamar la atencion del enemigo, y de llevarle, si este la persigue, á un paraje distante de su cría.—Una Yaguaza criada con las aves del país, tanto Gallináceas como Patos, suele apropiarse la cria de aquellas como si fuese su madre, la defiende, recoge los polluelos si se extravían y no permite riñas entre las demas aves, corriendo entónces con el pescuezo estirado y el pico abierto contra los contendientes.

He encontrado sus nidos en varios tiempos, pero el más comun es desde Junio hasta Octubre. El nido era hecho de hojas secas y ramitas y estaba encima de Curujeyes (Tillandsia), sobre ramificaciones espesas y horizontales de árboles, y encima de ramas cubiertas por Guajaca (Tillandsia fasciculata). Dicen que la Yaguaza anida tambien en Palmas huecas, pero yo no lo he visto. Pone muchos huevos (yo he visto hasta 14), de color blanco de leche, de 0,055+0,040 milímetros. El polluelo recien-nacido está cubierto por un plumon que parece ser pelos. La parte superior de la cabeza, la posterior del pescuezo y el lomo con las alas pardo-oscuras; una faja amarillento-blanca corre desde encima del ojo hasta el pico y allí reunida con la del otro lado, otra faja más ancha empieza algo más arriba del ángulo de la boca, y pasa debajo del ojo por detras de la cabeza al otro lado. Sobre el lomo hay cuatro manchas del color de las fajas, dos algo más arriba del sobaco y dos á los lados de la rabadilla. Las partes inferiores desde la garganta hasta debajo de la cola y debajo de las alas amarillento-blancas; las puntas de las plumas del pecho pardas. Pico ceniciento, la punta ó uña y el borde inferior de la parte superior rojizo-amarillos; piés amarillento-olivados, más amarillos en la membrana natatoria; íris pardo.

Dendrocygna viduata (Anas.) Linn. *Yaguaza.*

Esta es una especie muy rara en la Isla. En la primera ocasion que yo la conseguí, llegaron varios individuos en Abril de 1858 al mercado de Santiago de Cuba y yo pude comprar cuatro, por casualidad todas hembras; dos de ellas estaban aún vivas, pero con un ala rota. Supe entónces que eran resto de 22 individuos matados el dia anterior en el cuarton Lagunas. En Junio del mismo año mató un amigo mio en el mismo lugar un macho adulto; y la tercera ocasion fué un individuo de la Ciénaga de Zapata.

Como no los he observado personalmente nada puedo decir sobre sus costumbres.

♀ adulta.—Pico negro, una faja trasversal aplomado-clara detras de su uña, no alcanzando á los bordes exteriores que estan hinchados. A veces es la parte blanda de la nariz aplomada; pico por debajo como por encima, pero la faja forma un medio círculo; patas aplomadas, á veces los escutelos delante del tarso y encima de los dedos, negros; ojos pardos muy oscuros; membrana entre la mandíbula inferior aplomada.

Genero Anas Linn.

Anas boschas Linn. *Pato inglés.*

Solamente durante el invierno de 1850 he observado esta especie en estado silvestre en esta Isla, habiendo llegado una bandada pequeña á las lagunas de los alrededededores de Cárdenas,

Esta especie es la más comun de patos silvestres en Europa, y vive igualmente en los Estados-Unidos de la América septentrional, de donde vino accidentalmente á Cuba. Yo no he podido observar sus costumbres, que supongo sean iguales á las del ave doméstica.

Genero Dafila Leach.

Dafila acuta (Anas) Linn. *Pato pescuecilargo.*

Tambien esta especie es europea y al mismo tiempo habitante de los Estados-Unidos, de dónde llega en Octubre un gran número de individuos á la isla de Cuba, donde prefieren el agua limpia y al descubierto de las ciénagas y lagunas á los lugares con mucha vegetacion y sombra. Nada con gracia, zabulle bíen y cuando camina levanta la cola. Su vuelo es muy rápido, largo y sin ruido. El alimento consiste en semillas, gusanos, insectos, y tambien reptiles, etc.

Esta especie permanece durante los meses de invierno en el mismo lugar, y se vuelve al Norte en Abril.

Genero Mareca Steph.

Mareca americana (Anas) Gmel. *Labanco.*

Es especie de paso anual, y llega á fines de Setiembre. Desde entónces es comun principalmente en los parajes limpios de los rios y en lagunas grandes hasta Abril ó Mayo. Vienen en bandadas á las lagunas al oscurecer, y se retiran al aclarar. En la misma Ciénaga de Zapata no la he visto, pero si en los rios que van á ella. Su voz es suave, de pocas notas; el vuelo es rápido al empezar, cuando espantada, casi perpendicular y sin direccion fija, siguiendo luego horizontal; los individuos de una bandada vuelan á veces en línea trasversal otras en longitudinal, y otras sin órden.—Se deja amansar, como lo prueba un macho herido en el ala, que tuvo mi amigo D. José Blain, primero amarrado, luego suelto y que iba al rio y volvía á la casa, donde no le faltaba maiz. La carne es apreciada.

Se nota alguna diferencia en el colorido de los machos adultos, que acaso resulta por lo más ó ménos avanzado de la edad. Así unos tienen las cobijas chicas del ala puro-blancas, otros cenicientas ó pardusco-cenicientas; unos tienen la frente blanca casi sin estrías morenas, otros la tienen variada de moreno como lo demas de la cabeza; unos tienen la faja verde-oscuro-metálica desde el ojo á la nuca bien visible, otros apénas perceptible, etc.

GENERO SPATULA Boie.

Spatula clypeata (Anas) Linn. *Cuchareta.*

Esta especie es tambien habitante de Europa, del continente americano y de varias Antillas, y viene en Setiembre en gran número á la Isla, donde permanece hasta Abril. No es muy arisca. Su alimento consiste en semillas, hojas tiernas, pececillos, moluscos, insectos, lombrices, etc. Comiendo ó buscando la comida mueven el pico lateralmente en el fango (como la Sevilla). Vive comunmente en sociedad con la especie siguiente. De dia estan en los parajes de las lagunas, de los rios ó de las ciénagas que tienen poca yerba, y parece que muchos individuos de esta especie viven de dia escondidos en el monte ó en los campos, pues se ven lagunas durante el dia sin patos, y al oscurecer llegan bandadas una tras otra, quedando la laguna bien poblada hasta los primeros claros del dia, hora en que se retiran. La carne es muy estimada. El vuelo es rápido y ántes de posarse la bandada da varias vueltas para asegurarse de que no hay peligro. Camina bien, con la cola algo levantada.

GENERO QUERQUEDULA Steph.

Querquedula discors (Anas) Linn. *Pato de la Florida.*

Esta es la especie más numerosa de las que vienen cada año á la isla de Cuba. Llega en Setiembre, época en que los machos tienen aún un plumaje parecido al de las hembras, lo que sucede tambien con los otros patos, y solamente difieren los machos por el borde blanco-puro detras de la mancha verde metálica del ala. Cuando se retiran en Abril los machos tienen ya el plumaje completamente mudado. Dicen algunos (y Audubon tuvo la misma noticia de Tejas y de Cuba), que se ha visto á esta especie anidar en la Isla durante el verano. Yo no puedo decir lo contrario, pero sí asegurar que no he visto jamas un sólo individuo durante los cuatro meses del verano;—y en caso que hubiese individuos en ese tiempo, éstos serían tal vez los que escapan heridos en el ala durante la persecucion que sufren en el invierno, y que no pudieron volar cuando los demas emigraban,—pues el verdadero lugar donde anidan es en los estados muy septentrionales del continente americano. Su alimento consiste en yerbas tiernas y semillas, tambien en pececillos, insectos y otros animalitos. Su vuelo es muy rápido y ligero, y produce cierto ruido cuando vuela una bandada. Antes de bajar al agua reconoce primero el sitio, á ver si no hay peligro y si es á propósito para buscar su comida. Su voz es algo parecida al "quá-quá" del Pato inglés, varias veces repetido. La bandada nada reunida y muchas veces sale fuera del agua, cubriendo la orilla, pero al más leve indicio de un peligro entra en el agua y nada al interior de la laguna. La carne es muy sabrosa y buscada con mucho empeño.

Se encuentra tambien en abundancia en las otras Antillas y en las islas Bahamas.

En Enero de 1846 maté una hembra del mismo color, pero mayor y con un pico más ancho, parecido al de la especie precedente.—La envié despues á Mr. Lawrence de Nueva York, con la indicacion de que tal vez dicho ejemplar sería un mixto de las dos especies, lo cual creo aún. No era Q. cyanoptera (Anas) Vieill. como yo creía en 1857. Mr. Lawrence la declaró Spatula clypeata, lo que no puedo creer.

GENERO NETTION Kaup.

Nettion carolinensis (Anas) Gmel.	*Pato*, no conozco nombre vulgar propio para esta especie.

Esta especie es de paso, rara. Las pocas veces que la he observado ha sido en lagunas y la Ciénaga. Nada he podido observar sobre sus costumbres. Es muy parecida á la especie europea N. crecca Linn.

GENERO CHAULELASMUS Gray.

Chaulelasmus streperus (Anas) Linn. — *Pato;* no conozco nombre vulgar propio para esta especie, pero creo que el vulgo la llama *Labanco.*

Solamente un ejemplar ♂, comprado en el mercado de la Habana, ha llegado á mis manos, sin tener otra noticia de esta especie, que vive tambien en Europa; por consiguiente, nada puedo decir sobre sus costumbres, etc.

GENERO AIX Boie.

Aix sponsa (Anas) Linn. — *Huyuyo.*

Esta especie que habita todos los Estados de la Union norte-americana y que tambien veo indicada entre las aves de la isla de Jamaica, pero no de otras Antillas, vive sedentaria en la isla de Cuba, donde solamente la he observado en el departamento occidental; sin que por ésto trate yo de negar que exista en el oriental, donde he frecuentado ménos los terrenos á propósito. La he encontrado más bien en lagunas y arroyos donde hay árboles y sombra, que en las lagunas ó ciénagas desprovistas de vegetacion, Caminando yo por dichos puntos con cuidado y precaucion, la he visto muchas veces en los charcos de los arroyos en familia de algunos individuos, y cuando me hubieron visto, volaron instantáneamente entre las ramas, sin que éstas le sirviesen de tropiezo, y dejando oir su voz suave, compuesta de dos sonidos "he-ík" (el segundo prolongado). Come insectos, semillas, fruticas, caracoles, gusanos, reptiles y peces pequeños, etc. Nada con gracia, meneando la cabeza con el pescuezo de atras hácia adelante, y levantando y bajando las plumas del vértice, que forman un moño. Tambien zabulle bien, y herida nada debajo del agua hasta donde haya yerbas ó raices, y dejando fuera del agua sólo el pico, se hace invisible para el cazador, y puede escapar, aunque á veces suele ahogarse, metiéndose entre las raices muy entretejidas de los árboles en las orillas de los arroyos. Su carne es delicada, pero todos procuran cogerla viva para criarla en patios, parques ó quintas, pues la belleza de su plumaje lo merece;—y si es llevada á donde haya una laguna grande, suele anídar allí. En la primavera busca en la orilla de los arroyos ó su cercanía palmas ó árboles huecos, grietas en las rocas y otros lugares parecidos, forma allí su nido de plantas secas, plumas propias y de otras aves y otros materiales blandos, y pone en él una docena ó más huevos, que son muy lisos, blancos y con un viso entre ocráceo y verdoso. Se ha observado que la madre tapa los huevos con las plumas cuando sale del nido, y que cuando salen los polluelos del huevo, los lleva en el pico al agua más cercana sin lastimarlos.

GENERO AYTHYIA Boie.

Aythyia vallisneria (Anas) Wils. *Pato.*

En el año 1842 llegué á una laguna en los alrededores de Cárdenas y ví muchísimos patos en ella. Con el anteojo iba reconociendo las especies. Había unos con la cabeza negra (Fulix collaris) que entónces vi por la primera vez, y otros con la cabeza roja (que es la especie de que se trata) que tambien me era desconocida. Yo no sabía cual de las dos debía matar con preferencia y me decidí por la de la cabeza negra. Los patos volaron despues del primer tiro, y desde entonces quedé en duda acerca de la otra especie, pues la matada era muy comun. En el año 1850 observé por segunda y última vez la cabeci-roja y la mate.—Nada puedo decir sobre sus costumbres.

Esta especie es "the Canvass-back Duck," pato reputado en los Estados-Unidos como el más sabroso de todos.

GENERO FULIX Sund.

Fulix affinis (Fuligula) Eyton. *Pato morisco.*

Los autores americanos consideraban esta especie igual á la marila Linn. de Europa, hasta que en 1838 Mr. Eyton reconoció la diferencia y le dió el nombre que indica la semejanza. La especie europea fué descubierta tambien en los Estados-Unidos. Esta especie llega de paso anual á la isla de Cuba en Octubre, donde permanece hasta Abril; visita entónces tambien las islas Bahamas y otras Antillas. No es rara, pero no es tan comun como la especie siguiente. La he visto en lagunas grandes y las más veces en las que no tienen yerba. Allí zabulle desapareciendo enteramente, y si el agua es poca, baja la cabeza y el pescuezo, quedando la cola fuera del agua, buscando debajo de ésta su comida que consiste en pececitos, crustáceos pequeños é insectos, plantas tiernas, semillas de gramíneas, etc. La carne no es estimada por su sabor á marisco. Su vuelo es al principio algo pesado, luego más ligero y rápido; camina bien. Herida en el ala muchas veces escapa, porque cayendo al agua zabulle, y nada debajo de ésta, apareciendo á una distancia mayor, donde zabulle de nuevo despues de haber respirado, y nada en otra direccion, burlando así con su astucia la del enemigo que la persigue y no sabe donde ha ido á parar; y si puede llegar á la yerba, se esconde debajo del agua dejando sólo el pico fuera para respirar.

Fulix collaris (Anas) Danov. *Pato morisco ó negro.*

Así como la especie precedente fué considerada igual á la marila, ha sido ésta tambien mencionada por Wilson con el nombre Anas fuligula Linn., pero ya en 1809 fué descrita como diferente. Esta especie es una de las más comunes de los patos de paso, y no habrá en los meses de invierno una laguna grande donde no haya individuos en la parte ménos enyerbada. Se parece mucho en sus costumbres á la especie precedente, pero difiere por su carne, que es excelente, y por zabullir ménos. Las hembras de ambas especies se parecen mucho, y tambien los machos cuando aun tienen el plumaje parecido al de la hembra, pero difieren en que la F. affinis tiene el escudo ó espejo del ala blanco y una mancha blanca detras del pico, y la F. collaris el espejo gris y la mancha detras del pico apénas indicada. Se encuentra tambien en otras Antillas.

GENEAO BUCEPHALA Baird.

Bucephala albeola (Anas) Linn. *Pato.*

He tenido noticia solamente de una hembra, que fué comprada en el mercado de la Habana por D. Vidal Morales, discípulo mio de diseccion, quien la compuso y me la regaló. Nada más sé de esta especie, que solamente por casualidad llega á la Isla.

GENERO ERISMATURA Bon.

Erismatura rubida (Anas) Wils. *Pato;* no conozco nombre propio vulgar para dicha especie en esta Isla, (pero sí en la de Puerto-Rico donde la llaman *Pato chorizo*, como la especie siguiente.)

En los parajes donde he cazado en la isla de Cuba, no he podido observar esta especie, por más que sea comun en otros puntos de la misma, como lo prueban los individuos matados que llegan á cada rato al mercado de la Habana. Pero aunque no la he podido observar en Cuba, la he observado en la isla de Puerto-Rico en la parte Sudoeste, ó sea en la laguna de Guánica, donde vive sedentaria entre los Juncos y Macíos (Juncus y Typha). Cuando se aproxima un peligro zabulle casi sin movimiento visible ó huye nadando, y emprende el vuelo solamente cuando el peligro es muy inminente. El vuelo empieza con una corrida sobre el agua, se eleva en seguida, y es entónces ligero y sostenido. Nada con el cuerpo bastante sumergido y la cola levantada. Se alimenta de las semillas de Gramíneas, raices y retoños tiernos y tambien de insectos, crustáceos chicos y pececitos. La carne es excelente, principalmente la de los jóvenes.—El nido consiste en plantas secas puestas sobre plantas deprimidas. Los 6 huevos (y acaso más) son muy grandes relativamente al tamaño del ave, pues miden 0,061+0,048, ó 0,061+0,045, ó 0,060+0,46, ó 0,062+0,045 milímetros. Son muy lisos, y el color es blanco con un viso azuloso.

En el tiempo de la cria (Noviembre) tiene el macho el pico de un lindo azul-turquí, la uña y el borde delantero negros; piés pardo-cenicientos con la membrana oscura ó negruzca; íris moreno.

Long. total del ♂ 0,380; brazas 0,560; cola 0,080 milím.

Erismatura domínica (Anas) Linn. *Pato;* no conozco un nombre vulgar propio.

Esta especie es más comun en la isla de Cuba que la precedente, y es más propia de las Antillas, porque apénas ha sido observada en el continente norte-americano. Las observaciones hechas sobre la especie que antecede valen tambien para esta, exceptuando los tamaños del huevo (que aun no conozco) y del cuerpo. Tengo anotada la medida, que es la siguiente:

♂ adulto: long, total. 0,342; brazas 0,492; cola 0,100 milím.
♀ „ 0,322; „ 0,460; 0,092 „

♂ adulto.—Pico de un hermoso azul celeste; la uña, la punta y la membrana entre ambas mandíbulas de color negro; la mitad inferior del pico y la base azulosas, con un viso rojizo-blanco; piés hácia afuera y los dos dedos exteriores morenos, hácia adentro, el dedo exterior y tambien la membrana interdigital pardo-claros, en todas las partes con manchitas negras, íris pardo muy oscuro; párpado hinchado azuloso-blanco.

♀.—Pico córneo, la punta casi negra, base hácia abajo verdoso-cenicienta, la mitad inferior y borde inferior de la mitad superior de un blanco-sucio; piés morenos, la parte cubierta con los escutelos al lado de los dedos pálido-amarillento-parda; íris pardo-oscuro.

El jóven ha recibido de Gmelin el nombre de (Anas) spinosa, pero no tiene espinas, sino que las timoneles conservan lo mismo que en otras especies, como apéndice la primera plumita con que nació el polluelo, y la cual es tiesa.

Genero Lophodytes Reich.

Lophodytes cucullatus (Mergus) Linn. No conozco un nombre propio vulgar para esta especie.

Especie de paso procedente de los Estados-Unidos. En esta isla es algo rara. La he matado en una lagunita rodeada de monte y en los charcos del rio Hanábana, pero tambien la han matado en lagunas desprovistas de monte cerca de la Habana. Esta especie zabulle bien y nada debajo de la superficie del agua en persecucion de su alimento, que consiste en pececitos, crustáceos chicos, insectos, etc., pero siempre su comida es del reino animal. Su carne tiene un gusto á marisco y no es buena. Prefiere el agua dulce á la salada, y así frecuenta más los arroyos y lagunas, que las bocas de los grandes rios. Su voz es áspera.—Una hembra que cayó en tierra herida en el ala, corría muy bien. El vuelo es muy rápido, oyéndose el silbido producido por las alas.—No la veo indicada en los catálogos de otras Antillas, é ignoro las épocas en que llega á la Isla ó sale de ella.

XXXV FAMILIA LARIDAE.

Genero Chroicocephalus Eyton.

Chroicocephalus atricilla (Larus) Linn. *Gallego.*

Es una especie sedentaria, que vive tambien en otras Antillas, en las Bahamas y en los Estados-Unidos.

En la isla de Cuba es muy comun en la costa y en los cayos donde hay playas de arena y por consiguiente sardinas. No la he visto en la bahía de la Habana, pero en la de Matánzas abunda alrededor de los buques; tambien la he visto en gran número desde Febrero hasta Mayo en la Bahía de Santiago de Cuba y entre los buques anclados enfrente de Manzanillo. Parece que recoge allí los pedacitos de carne, desperdicios de peces y otra comida que botan de los buques. Vuela con aletazos pausados; su voz parece una risotada; la carne no es estimada por su sabor á mariscos. Suele volar cerca de los Alcatraces cuando éstos están pescando, y tan pronto como el Alcatraz saca la cabeza del agua, se le posa el Gallego encima y le arranca los peces que le quedaron fuera á los lados del pico cerrado ántes que haya tenido tiempo para tragarlos, ó recoge los que han caido al agua contusos por la presion del pico del Alcatraz. Ademas recoge de la superficie del agua y de las orillas del mar peces pequeños muertos y mariscos. No le he visto tirarse de cabeza al agua como lo hacen las Gaviotas. Muchas veces despues de haber cogido y tragado un pez mayor, es atacado y perseguido por un Rabihorcado, el cual había observado la pesca á grande altura; el Gallego entónces, viéndose apurado, vomita el pez que había tragado y por el cual es perseguido, que sirve al momento de pasto al perseguidor. El Gallego suele criarse en patios y sale muy manso. Allí se alimenta de pedacitos de carne cruda ó cocida, de tripas de pollos y demas desperdicios de la cocina, de insectos, como cucarachas, grillos, orugas y mariposas, etc., de lombrices, y le he visto tragar ratoncillos y pajaritos; los pedacitos de carne que se le tiran son por él diestramente cogidos en el aire ántes de caer al suelo. Vive allí en paz con las aves domésticas, aunque á veces se enfada con algun individuo y lo persigue pico abierto, lanzando gritos parecidos, como he indicado ya, á una risotada. Yo he tenido en el campo un Gallego manso que llegaba hasta la mesa para recibir los pecacitos que se le echaban, y solía atacar los piés de una negrita que servía la mesa; asimismo perseguía á un niño que acostumbraba llegar á la casa, cada vez que entraba, tal vez por haberle éste hecho alguna maldad, ó así como hay Cotorras y Loros que no se dejan acariciar de ciertas personas. En Mayo y Junio encontré en los cayos que tienen el piso de arrecifes con arena y vegetacion baja, muchísimos nidos de esta especie y los había tambien de Gaviotas. El nido del Gallego consistía en alguna paja en una concavidad del suelo y contenía 2 ó 3 huevos, que son muy pálido-olivados con manchas cenicientas más ó ménos pronunciadas, y otras morenas; miden 0,056+0,036 ó 0,051+0,038 milím.

El polluelo recien nacido está cubierto de un plumon ceniciento, variado de blanco, por debajo y delante de los ojos blanco-ceniciento. Pico y patas morenos, aquel en la punta rojizo-blanco y la escama del embrion blanca.

Daré además la descripcion del jóven en el primer plumaje, porque las descripciones que he visto de otros autores no me satisfacen.

Pico aplomado; piés pardos con membrana interdigital cenicienta; íris muy oscuro-pardo. El color general de las partes superiores es ceniciento, el de las inferiores blanco; ademas se nota: frente y mejillas blancas con viso ceniciento; por encima y por debajo del ojo blanco, y delante de éste hay una mancha semilunar blanca; los lados del pecho del color del lomo; las plumas del lomo hácia la punta ceniciento-oscuras con bordes pálido-cenicientos algo teñidos de ferruginoso;

las cobijas menores como las plumas del lomo, las mayores unicolores cenicientas; las remeras mayores negras; las que siguen algo más cenicientas con la punta blanca, y esta punta aumenta en su tamaño en las remeras secundarias, que ademas tienen un ribete exterior pálido-ceniciento, que forma en el ala cerrada una mancha ó espejo blanco. Las plumas escapulares son algo más oscuras que las del manto; rabadilla cenicienta; las cobijas de la cola blancas; timoneles en su mitad basal cenicientas, en la apicial negras con un ribete blanco. Las plumas debajo del ala blancas, el centro de cada pluma oscuro.

Genero Larus Linn.

Larus Smithsonianus Coues. *Gallego real.*

Pocos son los individuos de esta especie de paso accidental observados en la isla de Cuba. El primer ejemplar fué un jóven; y como los jóvenes de varias especies se parecen en el colorido del plumaje fué clasificado equivocadamente por el Sr. Lembeye Larus marinus Linn. Despues lo recibí de regalo y lo mandé á Mr. Lawrence de Nueva York, quien lo declaró jóven del L. argentatus. Mas tarde Mr. Coues encontró diferencias entre esta especie y la verdadera de Europa y nombró la americana L. Smithsonianus.—El segundo y tercer ejemplar los recibí tambien de Lembeye, quien los encontró en el mercado de la Habana entre la caza. Eran un macho adulto y un jóven.--El cuarto, un jóven, se cogió vivo en una lancha en la bahía de Cárdenas.—El quinto y el sexto estan en la coleccion del Sr. D. Francisco Jimeno en Matánzas. Son un jóven y un casi adulto, pues las plumas de la parte superior del cuello tienen el centro aun oscuro. Todos fueron cazados en la costa septentrional de esta Isla desde la Habana hasta Cárdenas. Nada más puedo decir sobre la especie por no haber podido observarla viva.

Genero Gelochelidon Brehm.

Gelochelidon anglica (Sterna) Montagu. *Gaviota.*

He observado y matado un jóven en la playa del Júcaro cerca de Cárdenas y un adulto en la bahía de Guantánamo en los meses de Julio y Agosto. Estos volaban sobre una laguna cerca de la playa. El vuelo es lento, con aletazos pausados. No he podido observar más sus hábitos. Daré la descripcion del plumaje del jóven, porque no encuentro ninguna en los demas autores. Por encima pálido-ceniciento; una mancha delante de los ojos, las plumas que cubren la oreja, el centro de las plumas del cogote, la barba interior de las remeras y una mancha en forma de V delante de la punta de las cobijas grandes y escapulares de color negruzco. Frente, partes inferiores y los mástiles de las remeras blancos; la timonel exterior solamente 0,024 milímetros más larga que la del medio.

Esta especie vive no solamente en los Estados-Unidos y en Cuba, sino tambien en Europa.

GENERO THALASSEUS Boie.

Thalasseus regius (Sterna) Gamb. *Gaviota.*

Creo que esta especie es sedentaria en la isla de Cuba, pues la he visto en casi todos los meses del año, siendo una especie muy comun y la mayor de las gaviotas cubanas. Es habitante tambien de las otras Antillas y de las costas del continente norte-americano.

Volando dejan oir de cuando en cuando su voz, que es un chirrido, y llevan la cabeza inclinada hácia abajo para buscar su comida, y al encontrarla, cerniéndose un momento como el Cernícalo, se lanzan de repente de cabeza y cogen la presa, que comen en el aire, tragando el pececito por la cabeza. Su vuelo es ligero, aunque no tanto como el de las especies chicas. La carne no es buena por su sabor á marisco, á causa de su alimento, que consiste en pececillos. Acostumbra posarse sobre estacas ó palos dentro del mar y tambien en la arena de las playas, tomando todos los individuos la misma direccion, es decir, con la cabeza hácia el viento. A veces se reunen con otras especies para pescar sardinas y otros pececitos.

Había anidado en los cayos que estan frente á los Perros, de donde los pescadores sacaron muchos jóvenes en el mes de Julio; no la he visto anidar en el cayo Mono grande y cayo Galindo, cerca de Cárdenas, donde anidaron otras varias especies en sociedad. Conseguí sus huevos, que son pálido-amarillosos, con manchas irregulares, grandes y pequeñas, pardas y liláceas, que miden 0,063+0,044 y son muy sabrosos.

El ave adulto en verano tiene el vértice y el colodrillo negro-verdosos, el lomo y las alas azuloso-grises; las cobijas de la cola y las timoneles blanco-grises, y todas las partes inferiores de un hermoso blanco. Las remeras mayores tienen el color del lomo en la barba exterior, más oscuro en la interior á lo largo del mástil, en la orilla interior son blancas; las remeras secundarias tienen su barba interior y la punta blancas.

La cabeza pierde despues su color negro, quedando como línea angosta en las plumas del vértice, y más ancha en las del colodrillo, formando así una faja arqueada negra. La primera remera es en su barba exterior y al lado del mástil en la interior negra, el mástil y la orilla interior blancos. En todos es el pico rojo-anaranjado ó del color del coral; piés negros con la planta algo anaranjada; íris pardo muy oscuro.

En el jóven se nota una mancha morena hácia la punta de las cobijas del ala y de las escapulares, y el pico más amarillo.

Thalasseus acuflavidus (Sterna) Cabot. *Gaviota.*

No he notado diferencia entre las costumbres de esta especie y las de la precedente. Vive tambien en las costas de los Estados-Unidos, en las islas Bahamas y varias Antillas (tal vez en todas.) Esta especie fué considerada igual á la de Europa, Sterna cantiaca Gmel., y la diferencia indicada es muy pequeña, consistiendo solamente en el color de las remeras primarias, cuyo borde blanco de la barba interior es mucho más ancho en acuflavidus que en cantiacus. En lo demas se parecen, y las otras diferencias indicadas al establecer la especie no son constantes. Ambas tienen siempre la punta del pico amarilla.

Aunque esta especie es bastante comun en las costas de esta Isla, nunca he encontrado sus nidos ni sus huevos, pero sí los jóvenes en su primer plumaje en la salina de la Punta de Icaco, cerca de Cárdenas, Ignoro donde habían anidado, porque no las ví en el Cayo Mono-grande, donde anidaron otras especies.

El ave adulto en verano tiene todo el vértice y el colodrillo negro con viso azuloso: en el invierno el color negro se reduce á una faja trasversal arqueada en el colodrillo, cuyo color es más bien moreno que negro; el vértice tiene estrías negras en fondo blanco y la frente es blanca con puntos negros.

El jóven en su primer plumaje se parece en el color de la cabeza al adulto en su plumaje de invierno, pero el colodrillo es más bien estriado de negro; las plumas del manto tienen manchas pardas arqueadas al lado del mástil, con el vértice hácia la punta de la pluma; escapulares con una mancha grande y larga delante de la punta, pero sin llegar á la orilla. Las remeras primarias mayores casi negras, las menores cenicientas, todas con ribete blancuzco.

GENERO STERNA Linn.

Sterna paradisea Brünn. *Gaviota.*

Esta especie, que habita las costas atlánticas de Europa y de la

América septentrional, principalmente la Florida, ha sido observada accidentalmente en la isla de Cuba, v. g., en Batabanó y cerca de la Habana. Se la ha observado tambien en Puerto-Rico. Yo no he podido observarla, por consiguiente nada puedo decir de sus costumbres.

Poseo un ejemplar no enteramente adulto, pero que parece tener ya el segundo plumaje. La cabeza todavía no es negra, sino la frente blanca, el vértice más y más oscuro hasta el colodrillo, que es negruzco, figurando un arco prolongado en el medio hácia atras; el borde interior del antebrazo negruzco; las plumas escapulares con una faja parda en un arco delante de la punta, que es blanca; las plumas timoneles exteriores algo negruzcas hácia la punta, pero con el borde blanco.

Sterna Antillarum (Sternula) Less. *Gaviota.*

Esta especie ha sido confundida por los autores antiguos Wilson, Bonaparte y Audubon con la especie europea Sterna minuta Linn.; despues considerada por Nuttall igual á la especie brasileña Sterna argentea Pr. Max.; luego descrita por Lesson en 1847 con el nombre indicado como especie nueva, y un año despues lo mismo con el nombre frenata por Gambel. Vale, pues, el nombre de Lesson para el ave adulto y tambien el nombre de Lesson Sterna melanorhyncha para el jóven.

La especie es muy comun en ciertos parajes, v. g., en un cayuelo al lado del cayo de Piedras, entre Matánzas y Cárdenas, donde anidaba y vivía en bastante abundancia; pero desde que allí se construyó el fanal se han retirado. Tambien encontré un gran número de nidos en un cayuelo al lado del cayo Galindo, en una playa del Cabo Cruz y en la bahía de Guantánamo. El vuelo es muy ligero y con gracia. La voz es aguda y no tan áspera como suele ser la de otras especies. La carne no es buena, pues tiene, como la de todas las gaviotas, un fuerte sabor á marisco. Cuando tiene huevos ó polluelos, ataca al hombre ó á cualquiera otro enemigo. Coge los pececitos ú otros animalitos acuáticos tirándose de cabeza al agua, y tragando luego la presa miéntras vuela. Parece que no gusta anidar al lado de otras Gaviotas, puesto que no anidaba en el cayo Mono-grande, tan cercano al de Piedras, y donde anidaban Gallegos, varias Gaviotas, Pájaros-bobos, et cétera.

Pone sus 3 y hasta 4 huevos en el mes de Junio en una concavidad del mismo suelo, sin formar nido alguno, el color es blanco-azuloso ó blanco-bermejizo con manchas liláceas apagadas, y algunas bien pronunciadas, morenas y aplomadas, más abundantes hácia el extremo grueso. Miden 0,034+0,024 ó 0,031+0,025 milím.

El polluelo recien-nacido está cubierto de un plumon pardusco-blanco y con un tinte más oscuro; sobre la cabeza corren dos rayas negruzcas longitudinales; partes inferiores blancas; pico y piés pálido-rojizos, aquel en la punta negruzco y la escama del embrion blanca; ojos parduscos.

Descripcion del adulto en el tiempo de la cria:

El espacio entre el pico y el ojo, la parte superior de la cabeza y la nuca negros; la frente y las partes inferiores blancas; lomo y alas pálido-ceniciento-azulosas; las dos remeras exteriores en su barba exterior y una gran parte de la interior negro-cenicientas, en lo demas blancas; cola blancuzca; pico y piés anaranjado-claros; ojos morenos.

Un ejemplar ménos adulto difiere por la falta del color negro entre el pico y el ojo y por el vértice gris con rayitas negruzcas.

El jóven en el primer plumaje tiene la cabeza como el casi adulto y las plumas del manto tienen una mancha arqueada parda (la convexidad hácia la punta) cerca de la punta; el borde interior del antebrazo es más oscuro, formando así en el ala cerrada una raya oscura no bien marcada en la orilla; las cobijas chicas tienen una manchita oscura hácia la punta, y las remeras menores un ribete blanco.

GENERO HYDROCHELIDON Boie.

Hydrochelidon fissipes (Sterna) Linn. *Gaviota.*

Tambien esta especie vive en ambos mundos, es decir, en Europa y en las costas del continente norte-americano, en las islas de Cuba, Jamaica, y probablemente en las de Puerto-Rico y otras

Solamente he podido matar un solo individuo adulto de una corta familia que llegó en Agosto al cayo de Piedras, pero he matado varias veces el jóven en lagunas y en la Ciénaga de Zapata, donde cazaban insectos y volaban con ligereza aunque no con rapidez. No la he podido encontrar anidando.

El jóven tiene un plumaje diferente del adulto y ha sido considerado como distinto, recibiendo así otros nombres, como Sterna caesia, por Linneo y St. plumbea por Wilson.

GENERO HALIPLANA Wagl.

Haliplana fuliginosa (Sterna) Gmel. *Gaviota monja.*

Esta especie es una de las más comunes en esta Isla, y se encuentra igualmente en la costa y los cayos de la Florida hasta Téjas y en otras Antillas. La he visto volando en muchos parajes de la costa de Cuba, y solamente en un punto he tenido el gusto de verla anidando. Este punto era el cayo Mono-grande, cerca del de Piedras, donde está el fanal de Cárdenas.

En sus costumbres difiere algo de la Gaviota de pico colorado, ó sea Thalasseus regius, y de las otras especies, pues no se lanza de cabeza para coger la presa, sino que vuela haciendo un arco, tocando así la superficie del mar. Su grito tambien es diferente; y se la ve á veces en grandes reuniones de centenares de individuos entre sí y con otras especies levantarse de la superficie del mar revoloteando, como la paja durante un remolino de viento, y bajar otra vez, porque seguramente hay en aquel lugar un bajo con Sardinas y Monjúas, que forman parte de su alimento. Pero estas reuniones tienen en medio de su pesca un enemigo que las estorba y es el Rabihorcado ó águila entre las aves acuáticas, que persigue los otros pájaros hasta que se ven obligados á vomitar su comida como un medio de aligerarse.—Es muy interesante observar esas reuniones, pero más interesante aún es ver el lugar donde anidan esta y otras especies.—Habiendo sído recomendado por un amigo á los prácticos de Cárdenas, en 1846, que vivían aún entónces en el cayo de Piedras, he vivido entre ellos durante algunas semanas. Me llevaron un dia al próximo cayo Mono-grande. A nuestra llegada se llenó el aire de Gaviotas, mezcladas con Pájaros bobos y Gallegos. Se distinguían perfectamente las diferentes especies de Gaviotas, porque no eran ariscas y se aproximaban en su vuelo á pocas varas distantes de nosotros. Miéntras yo recogía del bote mis avíos de caza, ya había llegado uno de los prácticos con Gaviotas de esta especie cogidas vivas sin haber disparado un tiro. Pregunté naturalmente cómo las había cogido y me explicó el modo, que era muy sencillo. La orilla del cayo se compone en unas partes de arena y en otras de rocas, el centro estaba ocupado por Tunas (Opuntia) y en algunos lugares por una planta bajo cuya copa había una especie de bóveda. Las Gaviotas entraròn hasta el interior de esta bóveda para poner allí sus huevos en el mismo suelo. Llegando una persona de improviso, las Gaviotas no podian volar por estorbárselo la espesa vegetacion que tenían por encima, y no permitiéndoles lo corto de sus patas correr con la rapidez necesaria para alcanzar á tiempo la orilla de dicha bóveda, fueron así cogidas fácilmente. La mayor parte de los huevos que había allí de esta especie estaban á la sombra, habiendo tambien algunos expuestos al sol. Por lo regular había 1 ó 2, y á veces 3 huevos en una concavidad del suelo. Son blanco-azulosos ó blanco-liláceos con manchas, rayas y puntos de un color liláceo-ferruginoso ó moreno, más ó ménos pronunciado, encontrándose más manchas hácia su extremo grueso. Se parecen mucho á los huevos de la especie siguiente, solamente que tienen por lo regular manchas mayores. Su tamaño es de 0,050+0,035 milím.

El polluelo recien-nacido está cubierto con un plumon negruzco, cuyas puntas son amarillento-blancas en el vértice, cuello, lomo y en las alas, presentando así un color variado. Todas las partes inferiores blancuzcas; el pico y las patas son morenos, la escama del embrion en el pico es blanca y la membrana natatoria de las patas más pálida.

El jóven en el primer plumaje es de un color negruzco, como ahumado, en el vientre y debajo de la cola más ceniciento; tapadas del ala blancas; la punta de las tapadas de la cola es algo ferruginosa. Delante del ojo hay una mancha de color negro-intenso; las cobijas chicas del ala tienen un ribete ferruginoso-blanco; las mayores, las escapulares y tambien las cobijas de la cola tienen una mancha delante de la punta de un color más ó ménos blanco; las remeras son negras, las timoneles tienen una punta más pálida.

GENERO ANOUS Leach.

Anous stolidus (Sterna) Linn. *Gaviota boba.*

Esta especie la encontré en los mismos parajes indicados en la precedente. Anidaba tambien en gran número en el cayo Mono-grande, pero no debajo de ninguna vegetacion, sino en unos nidos hechos de alguna paja ó yerbas encima de los arbustos ó plantas. Algunos nidos estaban tambien en el suelo, pero no mezclados con los de la Gaviota monja, sino en una punta del cayo. Los 2 ó 3 huevos, que miden de 0,050+0,035 á 0,051+0,036 milím, son ceniciento-blancos con un viso pardo y muchísimos puntos ó manchitas liláceas y ferruginosas, más ó ménos pronunciadas; á veces forman estas manchitas una corona alrededor del extremo grueso.

Esta especie se parece en muchos rasgos de sus costumbres á la Gaviota monja, v. g., anidan ambas en los mismos lugares (aunque no del mismo modo), ambas cogen su alimento sin tirarse de cabeza al mar, sino que volando en direccion oblícua, cogen al pasar la presa, ó nadando, buscan pececitos ó mariscos entre la yerba flotante sobre la superficie del agua. No se las puede criar, pues prisionera no come, dejándose morir de hambre. Cuando tienen cría llegan volando cerca de los hombres, y si éstos no se mueven, pueden matarlas con un palo. Cuando la noche las coge en la mar ó cuando se presenta un mal tiempo, llegan hasta los buques y se dejan coger ó matar. Todo esto le ha dado el nombre de boba, porque desde su nombre científico stolidus hasta los nombres vulgares Gaviota boba, en inglés Noddy Tern, en la obra de Buffon Noddy etc., se refieren á estas costumbres. Visita tambien las costas en el Golfo mejicano, las Antillas y las islas Bahamas.

GENERO RHYNCOPS Linn.

Rhyncops nigra Linn. — No conozco nombre vulgar propio para dicha especie; acaso el vulgo la nombre *Gaviota.*

He observado esta especie muchas veces en el mar de las Antillas, v. g.. en la costa septentrional de la isla de Santo Domingo, pero no he tenido ocasion de observarla en la misma isla de Cuba; no obstante, estando yo con los prácticos de Manzanillo en su puesto de guardia—el Cabo Cruz--un práctico que llevó un buque á Santa Cruz (en la parte meridional de Cuba) mató un individuo de una bandada grande y me lo llevó, pero ya inútil para la diseccion, aunque propio para probar que visita tambien la isla de Cuba. Lo poco que puedo decir sobre sus costumbres es lo siguiente: vuela ligera y rápidamente casi rozando la mar, sin duda para coger los peces pequeños flotantes ó que nadan cerca de la superficie; anda en sociedad de muchos individuos. No la veo inscrita en los catálogos de otras Antillas. En la costa del continente americano es muy comun, principalmente en la Florida.

XXXVI FAMILIA PROCELLARIDAE.

GENERO OCEANITIS Keys. et Bl.

Oceanitis Wilsonii (Thalassidroma) Bon. — *Pampero.*

Viniendo de Europa he visto individuos de esta especie volando á muy corta distancia del buque, que era de velas, dias y noches enteras, al parecer sin un momento de descanso, y alimentándose de los desperdicios que desde á bordo se arrojaban al mar.

Ya en la isla de Cuba, no tuve ocasion de verlo hasta el año de 1858, en Mayo, en que navegando en una goleta desde el Cabo Cruz hasta Santíago de Cuba, ví primero un individuo volando á alguna distancia, pero luego á la vista ya del Morro, habiendo matado los marineros un pez mayor y arrojado al mar sus desperdicios, llegaron nueve individuos más, que pude ver entónces á pocas varas de distancia de la popa. Podía haber matado un ejemplar, pero no llegué á intentarlo, por carecer la referida goleta de un bote para recogerlo.

Ignoro si anida en la Isla ó en alguno de sus cayos.

Debo advertir que aunque se conozcan tres especies de Pamperos en América, que son Leachii Temm., Wilsonii Bon. y pelagica Linn., creo que la especie observada ha sido la Wilsonii, que vive en los Estados-Unidos, desde las costas del Golfo de Méjico hasta la bahía de Baffin, miéntras que las otras no llegan tanto al Sur.

XXXVII FAMILIA PELECANIDAE.

Genero Pelecanus Linn.

Pelecanus fuscus Linn. *Alcatraz.*

Esta especie habita las costas y los cayos de las Antillas, del Continente alrededor del Golfo de Méjico y la parte meridional de la costa del Atlántico. En Cuba es sedentaria y muy comun en todos los parajes donde la mar tiene bajos y playas de arena y por consiguiente sardinas, que constituyen su principal alimento, aunque coge á veces peces mayores. En Matánzas es comun, en Cárdenas muy raro, por ser la playa de fango y no de arena, etc., y solamente por casualidad va á la bahía de la Habana. En agua dulce la he observado dos veces: una á la distancia de una legua ó algo más de la mar, en una laguna cerca de Cárdenas, y la segunda vez en la Ciénaga de Zapata, hato Zarabanda.

Como su carne es mala, nadie la mata para alimento, siendo por consiguiente una especie inútil y al mismo tiempo dañina, á causa de tanto pececito que destruye. Muchos marinos creen que cuando los Alcatraces pescan juntos en una bahía anuncian mal tiempo, y bueno cuando pescan léjos de la costa. Pero yo creo poder probar que esta creencia es inexacta. Su vuelo es al parecer pesado y con la cabeza metida entre los hombros, con aletazos muy pausados, las más veces á poca altura, aunque algunas ocasiones se eleva uno ó más individuos y describen círculos en el aire, llevando por intervalos las alas extendidas, sin aletazos, como para reconocer los lugares donde hay bancos con sardinas. Tambien se les ve en familias ó bandadas chicas, volar de un punto á otro, individuo tras individuo. Cuando pescan vuelan á poca altura mirando hácia el agua, y se lanzan de cabeza sobre la presa, en direccion algo oblícua, asi es que al llegar al agua ha cambiado ésta, quedando el ave con la cabeza dirigida hácia el punto de donde vino aquella. El cuerpo de este pájaro no se sumerge en teramente, por impedirlo el aire de que está lleno un tejido celular que tiene entre la piel y la carne. Un momento despues de haberse tirado al agua, saca la cabeza con el pico en direccion perpendicular al líquido, para que éste salga por entre las mandíbulas y deje la presa sin el agua en su saco gular que es grandísimo, luego levanta más y más el pico, hasta en línea con el pescuezo y traga el pez ó pececitos cogidos. Algunas veces sucede que al levantar el pico, suele posarse en él ó en su cabeza un Gallego, que recoge la sardina ó pececito que sobresale por los extremos del pico cerrado, sin que este huésped tan importuno parezca irritar al Alcatraz de modo alguno. Poco tiempo despues de haber tragado la presa se levanta para prepararse á un nuevo lance, continuando así hasta quedar satisfecho. Entónces se queda flotando sobre el mar ó se posa ó acuesta en la arena de la playa, en los arrecifes de la costa, ó en una mata de mangle; recoge el pescuezo, unas veces con el pico muy aproximado á él, otras registrando su plumaje con la punta de aquel, para perseguir los insectos parásitos (llamados piojos, que son Ricinus). En su vasto saco gular se encuentran tambien parásitos y en las vísceras muchas lombrices. Descansando se las ve muchas veces asolearse con las alas abiertas y opuestas al sol como las Auras. No tienen voz y solamente cuando están irritados, v. g., si ven su cría en peligro, emiten una especie de gruñido.—Algunos matan al Alcatraz para cortar su saco gular, que arreglan luego para el uso de guardar tabacos, como suele hacerse con las vejigas de reses; pero creo que en estas bolsas sobresaldrá siempre un cierto olor á marisco.—He visto en Punta de Maya un Alcatraz criado por los pescadores, que volaba con los otros y volvía á la casa de sus amos á recibir sardinas y otros peces.—Caminan con dificultad y con las alas un poco entreabiertas, como para guardar el equilibrio. Heridos se defienden á picotazos.—Algunas veces he visto una bandada chica volando á gran altura y léjos del mar, probablemente para cambiar de domicilio de una costa á otra.

He observado sus nidos desde Junio hasta Setiembre (acaso aniden tambien en otro tiempo.) Unas ocasiones estaban en el mismo suelo, otras sobre grandes matas de tuna (Opuntia), y otras sobre ramas horizontales de mangle. Son construidos con ramitas y plantas, las exteriores gruesas, las interiores blandas, y como los Alcatraces anidan en sociedad, lo mismo que la mayor parte de las aves marinas, sucede á veces que un nido está unido al otro. Los 2–3 huevos son blancos, sin lustre, y más bien con la cáscara áspera, y miden 0,076+0,048 milímetros, un tamaño bastante chico en proporcion al del cuerpo del ave.—Los polluelos recien nacidos tienen un plumon amarillento-blanco; pico por encima oscuro-córneo, por debajo claro; la cara tiene el color de la mitad superior del pico, y el saco gular el de la inferior; piés ceniciento-blancos con un viso amarillo; íris pardo.

El jóven en el primer plumaje tiene todas las partes superiores ceniciento-pardas, muchas cobijas y remeras secundarias con orillas claras; remeras primarias y sus cobijas y tambien las de la cola morenas con mástiles blancos; pecho y vientre blancos; pico aplomado, los márgenes y el ángulo amarillentos; cara desnuda y saco gular aplomados; piés ceniciento-verdes; ojos pardos.

Los ejemplares adultos de mediana edad tienen la cabeza en su mayor parte amarilla, en la parte posterior y una raya á lo largo del saco gular blanca (ésta se extiende un poco más allá de dicho saco y acaban sus extremidades en una punta.) Entre estas dos puntas y en todo el pescuezo morado-castaño; en la base anterior del pescuezo hay una mancha amarilla; las plumas del lomo, de los muslos, cobijas chicas del ala y algunas tapadas debajo de la cola morenas con una línea longitudinal ceniciento-blanca; cobijas grandes del ala cenicientas con orillas angostas morenas; remeras morenas con el mástil en su base blanco y barba exterior cenicienta; timoneles cenicientas; partes inferiores ceníciento-negras; pico pálido-pardusco-amarillo con manchas y rayas rosadas en sus márgenes y la uña córneo-amarillenta; cara desnuda aplomada con visos violados, pero los contornos del ojo rosados; saco gular aplomado-olivado, pero entre las arrugas más claro; piés oscuro-aplomados; ojos ceniciento-pardo-claros.

El ave muy adulto no tiene el color morado-castaño en el pescuezo, siendo éste enteramente amarillento-blanco; el color amarillo de la cabeza es más pálido, pero más puro.

Las medidas son

♂ long. total 1,190; brazas 2,120; cola 0,160 milím,

En la obra de la Sagra indica D'Orbigny la hembra con plumaje diferente al del macho, describiendo al jóven en lugar de aquella. Tambien Audubon está en un error, pues indica á la hembra con el plumaje del muy adulto y el del ménos adulto como macho.

Genero Graculus Linn.

Graculus floridanus (Phalacrocorax) Aud. *Corúa.*

Especie sumamente comun en todos los parajes de la isla de Cuba donde hay manglares, tanto en la misma Isla como en los cayos. Es curioso que parezca faltar en las otras Antillas, pues no está mencionada por los autores que escribieron sobre la fauna de ellas, y Mr. Bryant la observó solamente en una de las islas de Bahama. En el

Continente norte-americano vive en las costas del Seno mejicano desde la Florida hasta Tejas.

Sus individuos vuelan desde los manglares por separado ó en familias chicas hácia un bajo del mar ó donde haya bancos con sardinas ú otros peces, y allí se reunen á veces por centenares y hasta por miles, y tan aproximados entre sí, que vistos de léjos no parecen pájaros sino un cayo llano. Al aproximarse un bote empiezan á volar poco á poco para formar una reunion nueva más adelante. Cuando vuelan de eso modo lo hacen á poca distancia del agua. Su vuelo consiste en aletazos cortos rápidamente repetidos. Se ven tambien individuos pescando separados de los demas. Nunca se tiran de cabeza al agua, sino que descienden á ella sin particularidad; nadan y zabullen por largo tiempo, apareciendo á alguna distancia, pero estas zabullidas no tienen más direccion fija que la que sigue el pez en su huida. Tragan éstos siempre por la cabeza, tirándolos al aire cuando los cogen á la inversa, y agarrándolos luego del otro modo. He encontrado tambien calamares en su buche. Muchas veces al observar un Rabihorcado que la Corúa ha tragado un pez, ataca á ésta, que zabulle para esquivar la persecucion de su enemigo, pero éste la espera al vuelo en el mismo lugar, y cuando la Corúa aparece y ha respirado apénas, es atacada de nuevo por el Rabihorcado, hasta que al fin la víctima vomita el pez que sirve de pasto al perseguidor.—Cuando nada suele tener sumergida la mayor parte del cuerpo, viéndosele solamente el pescuezo y la cabeza Su voz es muy áspera, tanto que se parece mucho al gruñido de un puerco: para pronunciarla infla la garganta, encoge el pescuezo hasta el lomo y levanta la cola. Para levantarse del agua aletea primeramente, corre un poco encima de la superficie y se eleva; cuando ve un peligro estando posada, levanta un poco las alas como si dudase huir, emprendiendo luego el vuelo. La carne es mala, seca y sabiendo á marisco. Camina con pesadez y arrastrando la cola por el suelo. Suele asolearse con las alas abiertas opuestas al sol. Cuando se aproxima el tiempo de la cría (la he observado desde Junio á Setiembre) le salen al adulto unas plumitas largas detras de cada ojo formando un plumerito, las que desaparecen pasado este tiempo. El nido se encuentra siempre sobre ramificaciones horizontales de mangle, construido con ramitas y es pequeño en proporcion al tamaño del ave; el número de huevos varía de 3 á 5 y su color es blanco con un viso azuloso ó verdoso, pero este color no es visible, por tener el huevo una cubierta calcárea blanca y áspera: los diámetros son 0,059+0,038 ó 0,062+0,039.

El polluelo recien-nacido tiene los ojos cerrados y es casi desnudo, luego se cubre con un plumon negro.

El primer plumaje es en la cabeza y en el cuello moreno con un viso verde, en la garganta ceniciento-blanco, en la parte anterior del pescuezo y del pecho pardo-ceniciento, y en lo demas como en el adulto.

He observado que el cielo de la boca era azul-celeste, pero no estoy seguro si este color es constante ó si es causado por la clase de alimento.

Graculus mexicanus (Carbo) Brandt. *Corúa.*

Esta especie ha recibido en el catálogo de D. Andrés Poey el nombre de Phalacrocorax pygmaea Azara, en el de D. Juan Lembeye y en el mio en el Journal V, págs. 237 y 238 los nombres Phal. Townsendi y Ph. resplendens de Audubon; siendo aquella especie el jóven y ésta el adulto de una sola.

Esta especie vive sedentaria en la Ciénaga de Zapata y en algunos otros puntos, pero, segun parece, siempre donde hay agua dulce. Vive allí en los cayos de la Ciénaga ó en las orillas de los rios, y pesca tambien en sus charcos y en las lagunas. En el modo de pescar, en su voz, en el vuelo, y en el modo de anidar se parece á la especie precedente. No existe al parecer en otras Antillas, pero se encuentra tambien en Téjas. He visto huevos en Agosto. El jóven se parece muchísimo al de la especie anterior, pero el adulto difiere por carecer de las plumas largas detras de los ojos, por tener en tiempo de la cría plumitas largas blancas, que luego se le caen, y por el borde blanco de la garganta.

Siendo la especie poco conocida, daré la descripcion del adulto.

Plumaje, á excepcion de las alas, de un hermoso negro con lustre verdoso; unas plumitas largas blancas forman una ceja, otras forman una raya corta desde la oreja hácia atras y algunas aisladas á los lados del pescuezo. Debajodel ojo empieza el borde blanco de la membrana desnuda de la garganta, extendiéndose detras del ángulo de la boca algo hácia atras. Las cobijas de las alas son negras con un lustre cobrizo, teniendo el mástil y el borde negros; las remeras y timoneles negras; pico de un color córneo-oscuro, hácia la base de la mandíbula inferior pálido; piés negros; íris verde; la garganta desnuda y el ángulo de la boca parduscos con punticos blancos, éste algo más anaranjado; en los párpados se notan puntos de un azul-celeste.

Los jóvenes aun no tienen el borde blanco de la garganta, ni las plumitas largas.

Las medidas del adulto son:

♂ long. total 0,752; brazas 1,115 milím.
♀ „ 0,656; „ 0,993 „

La punta del ala queda en el ♂ 0,143 distante de la de la cola y en la ♀ 0,128 milím.

En esta especie no he observado el color azul-celeste del cielo de la boca.

GENERO DYSPORUS Illig.

Dysporus fiber (Pelecanus) Linn. *Pájaro bobo.*

Especie comun y sedentaria en las Antillas y en las costas del Continente norte-americano alrededor del Golfo de Méjico. Aunque la he visto volando en muchos parajes, solamente la he encontrado anidando en el cayo Mono-grande á poca distancia del de Piedras, donde está el fanal de Cárdenas. De dia vuela ligera y rápidamente y casi tocando la superficie del mar, y al ver un pez se lanza sobre él de repente y lo persigue zabullendo, continuando despues del mismo modo y sucesivamente la cacería. Al medio dia, y tambien por la tarde, los he visto posados descansando en las puntas más altas de los arrecifes ó encima de ramas de árboles ú otros puntos elevados. A veces se les ve á muy grande distancia de tierra (hasta 50 leguas). Cuando amenaza una tempestad suelen posarse en los buques, y ajenos al peligro se dejan coger con la mano, lo que les ha dado el nombre de bobo en todos los idiomas. Pero yo he tenido que valerme de la astucia para conseguirlos, pues aunque había muchos posados en el cayo Mono-grande, tan pronto como se aproximaba el bote volaron todos y no volvieron hasta despues de haber salido la embarcacion. Tuve que quedarme escondido en el Cayo, y cuando el bote se fué al de Piedras, volvieron los pájaros bobos; entónces dí muerte á seis individuos, número suficiente para mi uso.

La carne es mala por su gusto á marisco; su voz ronca y parecida á la de la Corúa. Como el Cayo no tiene árboles, el ave se ve obligada á anidar en el suelo, verificándolo en otros puntos sobre árboles, segun algunos autores. El nido estaba formado de yerbas secas y contenía un solo huevo blanco-mate de 0,060+0,043 ó 0,058+0,042 milím.

El polluelo está cubierto por un plumon blanco y tiene el pico y los piés azules.

Es posible que en Cuba se observe aún otra especie, pues la he visto volando en muchas ocasiones en la costa de Santo Domingo. Mr. Bryant la indica para la referida Isla con el nombre dactylatra. (?)

GENERO PHAËTON Linn.

Phaëton flavirostris Brandt. *Rabijunco;* en el Cabo-Cruz los pescadores lo nombran *Contramaestre.*

Viniendo de Europa ví esta especie volando en alta mar, en el mes de Diciembre. Luego en la isla de Cuba no la podía hallar en mis viajes por los cayos y costas, ni tener noticias de su existencia, hasta que llegué al Cabo-Cruz en Marzo de 1857. Allí pregunté tambien por el Rabijunco, que no conocían los prácticos y pescadores; mas cuando les describí el ave lo reconocieron, pero con el nombre de Contramaestre.

Como una legua al Este del mismo cabo está Punta inglés, donde hay en la primavera individuos de esta especie, y allá me hice llevar en dias de calma debajo de la alta costa compuesta de paredones con hendiduras. Sentado en el bote, preparado para tirar, esperé á que pasasen cerca de mí; pero llegaron volando y sin posarse entraron en las referidas hendiduras, donde sin duda tenían ya sus nidos. Consegui varios individuos, y queriendo obtener aún más, volví al Cayo en Octubre, pero ya los Rabijuncos habían acabado su cría y dejado aquel lugar. Volví en Abril del año siguiente y encontré de nuevo muchos anidando. (En la isla de Puerto-Rico los ví á la entrada del puerto de la capital, debajo del Morro, en Marzo de 1868. Un amigo y discípulo en la preparacion, me escribió desde allí: "En Febrero de 1874 co-"gí un ♂ bien emplumado en una concavidad del arrecife de la Punta-"Salinas, y en Marzo, en el mismo sitio, una hembra sobre dos huevos. "A fines de Abril me trajeron un par de aves adultas y dos pichones "cubiertos con lana ó plumon. No los he observado en el resto del "año, de modo que solamente desde Febrero hasta Julio viven en las "inmediaciones de esta ciudad.")

El vuelo se parece al de las Gaviotas, y por el plumaje blanco en su mayor parte, principalmente vistos por debajo, y por el color del pico, se asemejan á las Gaviotas de pico rojo, ó sea Thalassseus regius.

♂ long. total 0,720, sin las dos plumas largas de la cola 0,446; brazas 0,950; la cola sin las dos plumas intermedias, que varían siempre en su largo, 0,140 milím.—♀ long. total 0,810, sin las dos plumas largas de la cola 0,440; brazas 0,938; la cola sin las dos plumas intermedias, que, como hemos dicho varían siempre en su largo, 0,130 milímetros.

Los autores dieron siempre á esta especie el nombre de Phaëton aethereus Linn., tanto Bonaparte y Audubon al ave de los Estados-Unidos, como D'Orbigny (en la obra de la Sagra), A. Poey, Lembeye y yo al ave de Cuba. En 1837 dió Brandt en Rusia el nombre de flavirostris á nuestra especie, que Brisson ya había descrito como Phaëton candidus, pero de la isla Bourbon Mas como Brisson no usaba como Linneo los nombres dobles (para el género y la especie) y como la indicacion de la patria deja una duda, he conservado, á imitacion de Mr. Lawrence en los Reports, el nombre dado por Brandt, porque éste se refiere con seguridad á nuestra especie.

GENERO PLOTUS Linn.

Plotus Anhinga Linn. *Marbella, Corúa real.*

Esta especie sedentaria y comun se encuentra tanto en aguas saladas, como en las salobres y dulces. En la Ciénaga de Zapata la he encontrado en abundancia, en el rio Hanábana y en la orilla de las lagunas. Suelen posarse en puntos descubiertos, v. g., en ramas sin follaje, encima de la copa de los árboles cubiertos por bejuqueras ó encima de las estacas gruesas clavadas en las lagunas. Allí se las ve asolearse con las alas extendidas, presentando al sol unas veces el lomo y otras el pecho. Cuando ven un peligro, estiran bien el pescuezo, entreabren las alas y dejan oír su voz, de poca fuerza. Suelen volar á cierta altura describiendo círculos como para reconocer el terreno y para ver si ha desaparecido un peligro. Pescan zabullendo por largo rato y nadan bien, casi siempre con el cuerpo sumergido y con el pescuezo levantado, lo que unido á la circunstancia de que su cabeza es del ancho del pescuezo, les ha valido el nombre inglés Snake bird y el aleman Schlangen hals-vogel, que quiere decir Ave culebra ó Ave con pescuezo como culebra. Cuando he querido recoger del suelo un individuo con el ala rota, se ha defendido con el pico abierto, quedando las mandíbulas inferiores más separadas una de otra, que en estado de reposo, y esta facilidad que tiene el ave para ensanchar la boca, la hace tragar sin dificultad peces mayores que su cabeza. Si cae herido al agua es muy difícil capturarlo, porque zabulle nadando en distintas direcciones, sacando de cuando en cuando la cabeza para respirar, hasta llegar á un lugar seguro La carne no es buena.

He encontrado nidos con huevos frescos en Julio y Agosto: estaba construido con ramitas encima de ramificaciones de árboles. Algunas hembras lo sitúan á poca distancia uno de otro, como sucede en la mayor parte de las aves de esta familia. Los 2–3 huevos son blancos con un viso azuloso sin lustre y con los diámetros de 0,055+0,036 milímetros.

He observado muchísimos individuos, aunque machos, en verdadero plumaje muy pocos; pues difieren por tener todo el cuerpo, exceptuando las alas y la cola, de un negro intenso con un lustre verdoso (como de botella) y con plumas finas largas en ambos lados de la parte superior del pescuezo desde la cabeza. Los machos jóvenes apénas difieren de las hembras, solamente en el color bayo del pescuezo y del pecho que es ménos puro. El polluelo recien-nacido está cubierto por un plumon blanco lavado bermejizo-claro.

Un macho enteramente adulto tenía la mitad superior del pico y la cara desnuda olivado-pardos, los bordes y la mitad inferior pardo-amarillentos, hácia la base más bien amarillo: la parte blanda de la base, los ángulos de la boca y la membrana de la garganta rojizo-blanco-sucios; piés de un colorido variado, siendo el tarso por delante pardo-olivado-claro, pasando hácia atrás por fuera insensiblemente al negro, y en la parte interna al anaranjado-verdoso-pálido; los dedos no tienen un color igual, pues el exterior es negro-olivado, hácia la base y en el interior algo amarillento, el segundo exteriormente casi igual al exterior, pero más amarillento; el tercero y el posterior solamente con la punta olivado-negra, en lo demas de un pálido-anaranjado-sucio; membrana interdigital ó natatoria hácia afuera olivado-negra, hácia adentro más y más pálida; ojo pardo, con un círculo amarillo hácia afuera y ceniciento alrededor de la pupila.

En otros individuos se ve el pico córneo, por encima moreno; base de la mitad inferior, ángulos de la boca y la membrana de la garganta pálido-rojizo-blancos; piés pálido-amarillento-blancos, la parte exterior del tarso y los dedos por encima parduscos; ojos ceniciento-rojizos con el círculo amarillo.

GENERO TACHYPETES Vieill.

Tachypetes aquilus (Pelecanus) Linn. *Rabihorcado.*

Esta especie se encuentra en las costas de los estados meridionales de la Union norte-americana y en todas las islas Antillas y Bahamas. En Cuba es sedentaria y comun en ambas costas y diariamente se ven algunos individuos volando sobre la bahía de la Habana, y con ménos frecuencia sobre otras bahías, v. g., de Matánzas y Cárdenas. Revoletea majestuosamente describiendo grandes círculos, como el Aura, para atisbar la ocasion de satisfacer su apetito, lo que efectúa rara vez por cacería propia, v. g., peces voladores, sino que recoge los peces muertos ú otros cuerpos flotantes en la superficie del agua, y tambien persiguiendo á las Gaviotas, Pájaros bobos, Corúas etc., sobre los cuales se lanza de cabeza con vuelo rápido, los que para huir más aligerados vomitan la comida, la cual es recogida al momento por el Rabihorcado, á veces ántes de llegar al agua. Este no nada, porque sus largas alas le impedirían levantarse del agua, así como tampoco se posa en el suelo. Herido y apurado vomita tambien la comida. Su carne es dura, oscura y con sabor á marisco. En tiempos antiguos se usó su manteca contra los dolores reumáticos. Su voz es un simple graznido. El vuelo por lo regular consiste en unos aletazos y luego con las alas extendidas. Considero su vuelo ménos hermoso que el del Aura, porque se observan en él aletazos de cuando en cuando. Algunas veces pasan de la costa septentrional de la Isla á la meridional y viceversa, tal vez por presentimiento de mal tiempo, lo que he observado mucho cuando hubo los temporales.

En Mayo construyen con ramitas secas sobre árboles de Mangle y otros un nido llano, por lo regular varios pares á poca distancia unos de otros. Los 2–3 huevos son largos y blancos sin lustre. Miden 0,067+0,050 milím.

Los polluelos estan cubiertos por un plumon amarillento-blanco.

Se conocen aún volando el macho por su color todo negro, la hembra por una mancha blanca en el pecho, y los jóvenes por la cabeza y y el cuello blancuzcos.

SUPLEMENTO.

1. En las notas sobre el Aura, pág. 31 á 32, añádase:—El Aura bebe como la Gallina, es decir, levantando la cabeza á cada buchito.

2. En la pág. 52 está Gymnoglaux nudipes Daud. en lugar de nudipes (Strix) Daud.—Pero de todos modos no vale este nombre para la especie, pues el Dr. Cabanis me escribe, tratando sobre las aves colectadas y remitidas por mí desde la isla de Puerto-Rico á Berlin, que la especie portoriqueña Gymnoglaux es el tipo de Daudin, quien la recibió de allí, y que la especie cubana ha recibido el nombre de Gymnoglaux Lawrencii Sclater, sin duda por haber tratado de ella Mr. Lawrence en el lugar citado de la pág. 52. Ya hay, pues, tres especies de este género.

3. En la pág. 60 digo al principio de la nota sobre el Mimus polyglottus, que la especie cubana parece diferir de la americana, y que no

he podido aclarar esta duda etc. Tengo de Cuba un ♂ con las dos timoneles exteriores enteramente blancas, la tercera con una raya negra que empieza cerca de la base y corre casi hasta la punta sin tocar el mástil ni el ribete.

Una ♀ de Cuba tiene la timonel más externa blanca, la penúltima, tambien blanca, tiene en la barba exterior una raya negruzca, que empieza cerca de la base y ocupando en el medio casi todo su ancho, se retira más y más hácia la punta del mástil, terminando ántes de llegar á la punta; en la antipenúltima empieza, pasada la mitad, en la barba interior un color blanco, que se ensancha y llega, pasadas las tres cuartas partes, á la orilla; la barba exterior es negra casi hasta la punta, quedando el ribete exterior blanco.

En el ♂ son las tectrices del ala las que forman la mancha, enteramente blancas, y en la ♀ blancas con una manchita negruzca un poquito larga encima del mástil.

Tengo otra ♀ con la cola como la indicada por Mr. Baird en su Review, describiendo á M. polyglottus, miéntras el ♂ mencionado conviene con la descripcion de M. orpheus, Linn. (Turdus).—En la isla de Puerto-Rico he observado tambien ejemplares de diferente extension del color blanco en la cola, y á veces en un lado de la cola diferente del otro lado.—Todo ésto parece probar, como lo manifiesta Sundevall en su lista de las Aves de Puerto-Rico, que ambos nombres polyglottus y orpheus de Linneo, forman una sola especie.

4. En la pág. 62, tratando de los huevos de Polioptila Lembeyei, olvidé mencionar su color. Añádase, despues de sus medidas, las palabras:—El color del huevo es pálido-azuloso-verde, con manchitas y puntos rojizos y carmelitas.

5. En la pág. 82, línea penúltima, donde digo: No las he visto posadas en árboles... .... añádase:—pero muchísimas veces en los alambres del telégrafo.—En la cuarta línea de abajo, digo: ni en la Habana.—Corrijo en cierto modo este dato, pues aunque no las he visto en la Habana, he visto algunos individuos volando cerca del paradero de la Ciénaga (Puentes-Grandes). Ignoro si acaso viven en este punto ó su vecindad, donde no las he visto siempre, sino en algunas ocasiones, pudiendo suceder que llegaran entónces de léjos. Esta especie llegó ya desde Enero de este año (1875) al paradero de "Navajas."

6. En la pág. 107 digo que he visto solamente en Abril al Trochilus colubris. Es verdad que solamente á principios de Abril, cuando pasan las especies de paso anual, había yo observado sus individuos; pero en 1874 hubo una excepcion, porque maté dos individuos en los últimos dias de Abril y uno el 6 de Mayo. Dicho año de 1874 ha diferido tambien, en que no he podido ver sino un solo ejemplar de Dendroica coronata, tan comun en otros años.

7. En la pág. 121 manifiesto la opinion de que Coccyzus minor anidaría tal vez en la Isla; opinion que ahora puedo confirmar, pues he matado un pichon que aún recibía de su madre el alimento. Esto sucedió en Noviembre, y es de suponer que éste naciera en Setiembre, porque ya estaba mudando el primer plumaje.

8. En las págs. 30 línea 14, 92 línea 18, 95 línea 1ª, 104 línea 10, 116 línea 10 de abajo, 118 línea 1ª, 123 línea 8, 124 línea 22 y 125 línea 13 de abajo, he indicado variedades albinas más ó ménos perfectas ó variedad de un colorido extraño. Para completar estos apuntes indicaré aún otros casos de albinismo y dos casos de melanismo. Estos últimos son muy raros. Tengo como regalo de mi amigo Forns una *Mimocichla rubripes* (v. pág. 58) blanca; he matado una *Geothlypis trichas* (v. pág. 69) casi amarilla, porque los colores verdes suelen en albinismo cambiar al amarillo, los negros ó pardos en blanco, y así tenía el individuo algunas plumas blancas entre otras negras de la frente. Este ejemplar está hoy en el Museo de Cassel (Alemania).—Maté y poseo aún una *Sturnella hippocrepis* (v. pág. 100) blanca, conservando el color amarillo en toda su fuerza.—Tuve una *Patagioenas corensis* (v. pág. 131) enteramente blanca, y tengo otra muy clara, siendo el plumaje pizarreño más bien gris, etc.—Supe de una *Starnoenas cyanocephala* (v. pág. 132) blanca, que nunca fué matada.—Tengo una *Chamaepelia passerina* (v. pág. 136) y una *Perissura carolinensis* (v. pág. 139) con colores muy apagados, pero no blancos.—Recibí ántes de ir á la Exposicion de París en 1866, un *Nyctherodius violaceus* (v. pág. 160) enteramente blanco y adulto, pues tenía las plumas del lomo largas etc. El señor que me lo mandó había preparado la piel, pero como no tuviese jabon arsenical, quedó ésta con mucha manteca, por lo que al abrir la caja en París, sólo encontré los restos enteramente destruidos.—Tengo una *Actodromas minutilla* (v. pág. 177) con muchísimas plumas blancas en sus partes superiores.—Y por último, tengo una *Spatula clypeata* ♀ (v. pág. 208) muy pálida, como principio de albinismo.

Los dos casos de melanismo son un *Chrysotis leucocephalus* (v. pág. 124) con la frente negra en lugar de blanca, y he tenido una *Chamaepelia passerina* criada en una jaula en un lugar oscuro, cuyos colores ennegrecían. Este cambio de color al negro se ha observado tambien en el Gilguero europeo cuando está en una jaula en un lugar oscuro.

Aquí indico tambien otro cambio de color por la domesticidad, pues las Psittácidas en general, y en Cuba la Cotorra y el Periquito, tienen plumas coloradas y amarillas mezcladas entre las verdes.

9. Añádase, en la pág. 167, al fin de la descripcion del jóven del Falcinellus Ordii en el primer plumaje:—Cabeza, pescuezo y partes

inferiores morenas sin lustre, la garganta más pálida; las plumas de la cabeza y del pescuezo en ambos lados orilladas de blanco; lomo, alas y cola atornasolados. Se ven solamente algunas plumas carmelitas en el pecho y en las tibias.

10. En la pág. 15 línea 16, digo: "Lembeye debió haber indicado la procedencia."—Retiro estas palabras, pues en la pág. 126 lo indica en una advertencia. Al redactar mi pág. 15 no me acordaba de este aviso.

Despues de la indicacion de mis observaciones sobre cada especie, vendrá bien un CATALOGO *de las especies con la sinonimia principal*, y la *completa* de los autores que tratan sobre la Ornitología cubana en especial: Vigors, el Duque de Württenberg, D'Orbigny, Lembeye, Cabanis y Gundlach.

He procurado tambien indicar en ella con preferencia los nombres con que mencionan la especie los autores norteamericanos Wilson, Bonaparte, Audubon, Baird, Cassin y Lawrence.

Para simplificar el trabajo he usado las abreviaturas siguientes:

Vig.—Vigors en Zoological Journal, (London) 1827, III. (Véase mi pág 1, línea 11.)

Duque.—Duque Pablo Guillermo de Württenberg en su lista (citada por mí en la página 3 línea 6.)

D'Orb.—Historia física, política y natural de la isla de Cuba por D. Ramon de la Sagra,—Aves, 1839, por D'Orbigny (citada en la pág. 9 línea 28.)

Lemb.—Lembeye Aves de la isla de Cuba, 1850. (Véase p. 15 línea 12.)

Cab.—Cabanis Journal für Ornithologie II, 1854—V, 1857, en el art. "Beitraege....... etc.," ó sea Notas para la Ornitología de Cuba, por Gundlach, con notas de Cabanis (citadas en mi pág. 19 línea 12.)

Gundl. Journ.—Gundlach en el mismo Journal IX, 1861, página 321, en el artículo "Tabellarische........ etc.," ó sea el Conspectus citado en la página 25 línea 12.

Gundl. Repert.—Repertorio físico-natural de la isla de Cuba, por Poey, tomo I en el artículo "Revista y Catálogo de las Aves."

Wils. ó Wils. Am. Orn.—American Ornithology, 9 volúmenes I, 1808; II, 1810; III y IV, 1811; V y VI, 1812; VII, 1813; VIII y IX, 1814.

Bon.—las obras de Bonaparte; pero si hay diferentes nombres en las diferentes obras, las cito así:

Bon. Am. Orn.—American Ornithology 4 volúmenes: I, 1825; II y III, 1828; IV, 1833.

Bon. Obs.—Observations on the nomenclature of Wilson's Ornithology in Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

Bon. Syn.—Bonaparte Synopsis 1828.

Bon. List ó Comp. List.—A geographical and comparative list of the birds of Europe and North America 1838.

Bon. Consp.—Bonaparte Conspectus generum Avium t. I, 1850; II, 1857.

Bon. Compt.—Comptes rendus hebdomadaires des séances de l' Académie des Sciences.

Aud.—Las obras de Audubon sin distincion, y si hay diferentes nombres:

Aud. Biogr.—Ornithological Biography I, 1831; II, 1834; III, 1835; IV, 1838; V, 1839.

Aud. Birds.—Birds of America I, 1840; II y III, 1841; IV y V, 1842; VI, 1833; VII, 1844.

Baird.—Baird, Birds of North America, 1858, formando el tomo IX de la obra: Reports of Explorations and Surveys for a Railroad Route from the Mississippi River to the Pacific.—Las familias del órden Raptores, el Subórden Grallae del órden Grallatores y la familia Alcidae del órden Natatores fueron descritas por Cassin; y el Subórden Gaviae, ó sea las Tribus Longipennes, Totipalmi y Brachypteri (exceptuando las Alcidas) por Lawrence.

Review—Review of American Birds in the Museum of the Smithsonian Institution by S. F. Baird. (Solamente un tomo hasta ahora.) 1864-1866.

Las demas citas no tienen abreviacion particular mia, sino la abreviatura generalmente usada.

I ORDEN ACCIPITRES.

1 FAMILIA VULTURIDAE.

Cathartes Illiger Prod. p. 236, 1811.

Aura.

Vultur Aura Linn. Syst. Nat. I, 122, 1766.—Wils.

Cathartes Aura Aud.; Duque; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Cathartes septentrionalis Pr. Wied, Reise, I, p. 162, 1839.

2 FAMILIA FALCONIDAE.

Polyborus Vieillot Analyse, p. 22, 1816.

Auduboni.

"Polyborus (Falco) brasiliensis Gmel." Aud.—Vigors.
"Polyborus vulgaris Vieill" D'Orb.; Lemb.
"Polyborus cheriway Jacq." Cab.
"Polyborus tharus Molina" Baird; Gundl. Journ. et Report.
Polyborus Auduboni Cass. Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1865.

Regerhinus Kaup.

Wilsonii

Cymindis Wilsonii Cass. Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1847.
"Cymindis uncinatus Illig." Lemb.
"Cymindis nncinatus Illig." Cab.
Regerhinus Wilsonii Gundl. Journ. et Repert.

Rostrhamus Lesson Traité d' Orn. I, p. 55, 1831.

sociabilis

Herpetotheres sociabilis Vieill Nouv. Dict. XVIII, p. 318, 1817.
Cymindis leucopygius Spix, Av. Bras. I, p. 7, 1824.
Rostrhamus niger Lesson Traite d' Orn. I, 56, 1831.
Rostramus sociabilis D'Orb., Lemb.
Rostrhamus sociabilis Baird; Gundl. Repert.
Rostrhamus hamatus Cab.—Gundl. Journ.
Falco hamatus Illig. Pr. Max. t. III, p. 182. Año?

Pandion Savigny Hist. Nat. d' Egypt. I, 1809.

carolinensis.

Falco carolinensis Gmel. Syst. Nat. I, p. 263, 1788.
Pandion carolinensis Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Aquila piscatrix Vieill. Ois. d' Am. sept., 1807.
"Falco haliaëtus Linn." Wils; Aud. Biogr. (no Linn.)

"Pandion haliaëtus Sav." Bon.; Aud. Birds; Lemb.
Pandion americanus Vieill., Gal. I, 1825.

Hypomorphnus Cabanis.

Gundlachii.

"Morphnus Urubitinga ? Cuv." Lemb.
Hypomorphnus Gundlachii Cab. Journ., 1854, pág. LXXX. Gundl. Journ. et Repert.

Buteo Cuvier Reg. An. I, p. 323, 1817.

borealis.

Falco borealis Gmel. Syst. Nat. I, p. 266, 1788.—Wils.; Aud. Biogr.
Buteo borealis Aud. Birds; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Falco jamaicensis Gmel. Syst. Nat. I, 266.
Falco Leverianus Gmel. Syst. Nat. I, 266.
Falco aquilinus Bartram, Trav., p. 290, 1791.
Buteo ferruginicaudus Vieill. Ois. d' Am. sept. I, p. 33, 1807.
Accipiter ruficaudus Vieill. Ois. d' Am. sept. I, p. 43, 1807.
Buteo fulvus et B. americanus Vieill. Nouv. Dict. IV, págs. 472, 477. 1816.

pennsylvanicus.

Falco pennsylvanicus Wils. Am. Orn. VI, p. 92, 1812. Aud. Biogr.
Falco latissimus Wils. Am. Orn. VI, p. 92, 1812, (en los ejemplares impresos más tarde.)
Buteo pennsylvanicus Aud. Birds; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Sparvius platypterus Vieill. Encycl.Meth.III, 1823.
Falco Wilsonii Bon., Journ. Acad. Phil. III, 1824.

Accipiter Brisson Orn. I, p. 310, 1760.

Gundlachii.

"Astur Cooperi Bon." Lemb., Cab. (el jóven.)
"Astur pileatus Pr. Wied." Lemb.; Cab. (el adulto.)
Accipiter Gundlachii Lawrence Ann. N. Y. Lyc., 1860; Gundl. Journ. et Repert.

fringilloides.

Accipiter fringilloides Vig. Zool. Journ. III, p. 432, 1827. Gundl. Journ. et Repert.

Nisus fringilloides D'Orb., Lemb.
"Nisus fuscus Gmel. (Falco)" Lemb.; Cab. (no Gmel.)

Circus Lacepede Mem. d' Inst. III, 506, 1803.

hudsonius.

Falco hudsonius Linn. Syst. Nat. I, p. 128, 1766.
Strigiceps hudsonius Cab. Journ.
Circus hudsonius Baird; Gundl. Journ. et Repert.
"Falco uliginosus Gmel." Wils.
"Circus uliginosus Gmel." Duque.
Falco uropogistus Daudin Traite d' Orn. II, 1800.
"Circus cyaneus Linn. (Falco)" Bon.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Nauclerus Vigors Zool. Journ, II, 1825.

furcatus.

Falco furcatus Linn. Syst. Nat. I, p. 129, 1766. Wils.; Bon.; Aud. Biogr.
Nauclerus furcatus Aud. Birds; Cab.; Baird; Gundl. Journ. y Repert.

Falco Linn. Syst. Nat. I, p. 124, 1766.

anatum.

"Falco peregrinus Gmel." Wils.; Bon.; Aud.; Lemb.
"Falco communis Linn." Lemb.
Falco anatum Bon. Comp. List. pág. 4, 1838.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Hypotriorchis Boie, Isis, p. 976, 1826.

columbarius.

Falco columbarius Linn. Syst. Nat. I, p, 128, 1766. Wils.; Bon.; Aud.; D'Orb.; Lemb.
Hypotriorchis columbarius Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Falco intermixtus Daud. Traité d' Orn. II, p. 141, 1800.
Falco temerarius Nuttall Man. vol. I, 1832. (♂ adulto.)

Falco Auduboni Blackw., Researches Zool. 1834.
"Falco aesalon Temm." Sw. et Rich.

Tinnunculus Vieillot Ois. d' Am. sept. 1807.

dominicensis.

"Falco sparverius Linn." Vigors; Duque; D'Orb.; Lemb.
Falco sparverioides Vig. Zool. Journ. III, 1827. Lawrence Ann. N. Y. Lyc. 1860.
"Tinnunculus dominicensis (Falco) Gmel." Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
? Hypotriorchis ferrugineus Saussure Rev. et Mag. Zool. 1859 (var. oscura ♀.)

3 FAMILIA STRIGIDAE.

Otus Cuvier Reg. An. I, p. 327, 1817.

Siguapa.

Otus Siguapa D'Orb. en la Sagra, Aves, 1839.—Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Brachyotus Gould Proc. Zool. Soc. Lond., p. 10, 1837.

Cassinii.

"Strix brachyotus Forst." Wils.; Bon.; Aud. Biogr.
"Otus brachyotus" Aud. Birds; Lemb.
"Brachyotus palustris Gould" Cab.
Brachyotus Cassinii Brewer Proc. Bost. Soc. N. H. 1853.

Glaucidium Boie Isis, 1826, p. 970.

Sijú.

Noctua Sijú D'Orb. en la Sagra, Aves, 1839.—Lemb.
Glaucidium Sijú Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
"Strix occipitalis Temm." (?) Vigors.
"Strix asio (?)" Duque.

Gymnoglaux Cabanis.

Lawrencii.

"Noctua nudipes (Strix) Daud." Lemb.

"Gymnoglaux nudipes Daud." Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
Gymnoglaux Lawrencii Sclater.

Strix Linn. Syst. Nat. I, p. 131, 1766.

furcata.

"Strix flammea Linn." Vigors.
"Strix nyctea (?)" Duque et Hartlaub.
Strix furcata Temm., pl. col. 432.—D'Orb.; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

II ORDEN PASSERES.

4 FAMILIA LANIIDAE.

Phyllomanes Cab. Arch. Nat. 1847, I, 321.

barbatulus.

? Muscicapa olivacea.—Duque ? (v. p. 4, lin. 15.)
"Vireo gilvus Bon." D'Orb.
"Vireo olivaceus (Muscicapa) Wils." Lemb. (no tipo.)
Vireo altiloquus Gamb. Proc. An. Sc. 1848 (no Vieill. 1807.)
Phyllomanes barbatulus Cab. Journ. III, p. 467, 1855.—Gundl. Journ. et Repert.
Vireosylvia "barbatula Cab." Review.

olivaceus.

Muscicapa olivacea Linn. Syst. Nat. I, 327, 1766.—Wils.
? Vireo virescens Vieill. Ois. d' Am. sept. I, 84, 1807.
Lanius olivaceus Licht. Verz. 1823.
Vireo olivaceus "Vieill." Bon. Obs.; Aud.
Vireosylvia olivacea Bon. List ; Baird, Review.
Phyllomanes olivaceus Cab. Mus. Hein. 1850-51, 63.—Gundl. Repert.

Vireo Vieill. Ois. d' Am. sept. I, 1807, 83.

solitarius.

Muscicapa solitaria Wils. Am. Orn. II, 1810, 143.

Vireo solitarius Vieill. Nouv. Dict. XI, 1817.—Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Vireosylvia (Lanivireo) solitaria Baird Review.

flavifrons.

Vireo flavifrons Vieill. Ois. d' Am. sept. I, 85, 1807.—Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Vireosylvia (Lanivireo) flavifrons Baird Review.

noveboracensis.

Muscicapa noveboracensis Gmel. Syst. Nat. I, 947, 1788.
Vireo noveboracensis Bon.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Vireo musicus Vieill. Ois. d' Am. sept. I, 83, 1807.
Muscicapa cantatrix Wils. II, 266, 1810.

Gundlachii.

Vireo Gundlachii Lemb. Aves de Cuba, 29, 1850.—Cab.; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

5 FAMILIA TURDIDAE.

Turdus Linn. Syst. Nat. 10.ª ed., 1758, 168.

mustelinus.

Turdus mustelinus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 817.—Aud.; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Turdus melodus Wils. Am. Orn. I, 35, 1808.
Turdus densus Bon. Compt. XXVIII, 1853, 2.

fuscescens.

Turdus mustelinus Wils. Am. Orn. V, 1812, 98, (no T, must. Gm, que es esp. anterior.)
Turdus fuscescens Stephens. Shaw's, Gen. Zool. Birds, X, 1817, 182.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Turdus silens Vieill. Encycl. Meth. II, 1823, 647.
Turdus Wilsonii Bon. Obs. Wils. 1825, 73.—Aud.; Cab.
"Turdus minor" D'Orb.; Lemb. (v. la especie siguiente.)

Swainsonii.

Turdus Swainsonii Cab. Tschudi, fauna peruana, 1844–1846, 188.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Turdus minor Gmel. Syst. Nat. I, 809 (en parte), 1788.

Turdus olivaceus Giraud Birds L. Island, 1843–44, 92.

Aliciae.

Turdus Aliciae Baird Birds N. Am. 1858, 217.—Review; Gundl. Repert.

Planesticus Bon. Compt. 1854.

migratorius.

Turdus migratorius Linn. Syst. Nat. I, 292, 1766. —Wils.; Bon.; Aud.

Planesticus migratorius Baird Birds et Review; Gundl. Repert.

Mimocichla Sclater Pr. Zool. Soc. 1859, 336.

rubripes.

Turdus rubripes Temm. Pl. Col. 409.—Vig.; D'Orb.; Lemb.

Galeoscoptes rubripes Cab.; Gundl. Journ.

Mimocichla rubripes Baird Review; Gundl. Repert.

schistacea.

Mimocichla schistacea Baird Review, p. 37, 1864. —Gundl. Repert.

Galeoscoptes Cab. Mus. Hein. I, 1850, 82.

carolinensis.

Muscicapa carolinensis Linn. Syst. Nat. I, 328, 1766.

Turdus felivox Vieill. Ois. d'Am. sept. II, 1807, 10.

Turdus lividus Wils. Am. Orn. II, 1810, 90, (no T. liv. Licht.)

Orpheus felivox Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 192.

Turdus carolinensis Licht.; D'Orb.; Lemb.

Mimus felivox Bon. List. 1838.

Orpheus carolinensis Aud.

Mimus carolinensis Gray, Genera, 1844–49. — Baird; Gundl. Journ.

Galeoscoptes carolinensis Cab. Mus. Hein. 1851, 82. Cab. Journ.; Gundl. Repert.; Review.

Felivox carolinensis Bon. Compt. XXVIII, 1853.

Mimus Boie, Isis, Oct. 1826, 972.

polyglottus.

Turdus polyglottus Linn. Syst. Nat. 10.ª ed., 169. 1758; 12ª ed., 1766.—Wils.; Aud. Biogr.; Duque.

Mimus polyglottus Boie; Bon.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Orpheus polyglottus Swains. Zool. Journ. III, 1827, 167.—Aud. Birds D'Orb.; Lemb.

Y si resultase fundada la opinion indicada en la segunda nota de este suplemento:

Turdus orpheus Linn. Syst. Nat. 10ª ed., 169, 1758; 12ª ed., 1766.

Mimus orpheus Sclater Pr. Zool. Soc. 1859, 341.—Review.

Mimus polyglottus Hill, Pr. A. N. Sc. 1853, 304.

? Turdus dominicus Linn. Syst. Nat. I, 295, 1766.

Gundlachii.

Mimus Gundlachii Cab. Journ. III, 470, 1855.—Gundl. Journ. et Repert.

Mimus bahamensis Bryant Proc. Bost. Soc. VII, 114, 1859.

Mimus Hillii March Proc. A. N. Sc. 1863, 291.

Mimus Orpheus Hill. Proc. A. N. Sc. 1863, 304.

Sialia Swains. Zool. Journ. III, 173, 1827.

sialis.

Motacilla sialis Linn. Syst. Nat. 10ª ed., 187, 1758.

Sylvia sialis Lath. Ind. Orn. II, 1790, 522.—Wils.

Sylvia Wilsonii Swains. Zool. Journ. III, 1827, 173.—Aud.

Saxicola sialis Bon. Syn. 1828.

Erythraea Wilsonii Sw. et Rich. F. Bor. Am. II, 210, 1831.

Ampelis sialis Nuttall Man. I, 1832, 444.

Sialia sialis Baird Birds N. Am. 1858, 222.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

6 FAMILIA SYLVIIDAE.

Polioptila Sclater Pr. Zool. Soc. 1855, 11.

caerulea.

Motacilla caerulea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 337.
Motacilla cana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 973.
Sylvia caerulea Lath. Ind. Orn. II, 1790.—Bon. Obs.
Muscicapa caerulea Wils. Am. Orn. II, 1810, 164. —Aud. Biogr.
Culicivora caerulea Bon. List. 1838.—Aud. Birds; D'Orb.; Lemb.; Cab.
? Culicivora mexicana Bon. Consp. 1850, 316. ♀; (no Cassin 1854.)
Polioptila caerulea Sclater Pr. Zool. Soc. 1855, 11. —Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Polioptila mexicana Sclater Pr. Zool. Soc. 1859, 363, 373.

Lembeyei.

Culicivora Lembeyei Gundl. Ann. N. Y. Lyc. 1858, 7.
Polioptila Lembeyei Gundl. Journ. et Repert; Review.

7 FAMILIA SYLVICOLIDAE.

Protonotaria Baird, Birds N. Am. 1858, 239.

citrea.

Motacilla citrea Bodd. Tabl. 1783.
Motacilla protonotarius Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 972.
Motacilla auricollis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 984.
Sylvia protonotarius Lath. Ind. Orn. II, 1790, 542. —Wils.; Bon. Syn.; Aud. Biogr.
Sylvia auricollis Lath. Ind. Orn. II, 1790.
Vermivora protonotaria Bon. List. 1838.
Helinaia protonotarius Aud. Birds II, 89, 1841.
Sylvicola auricollis Nutt. Man. I, 1840, 431.
Mniotilta citrea Gray Gen.
Helmitherus protonotarius Bon. Consp. 1850, 314.

Compsothlypis protonotarius Cab. Mus. Hein. 1850, 20.

Protonotaria citrea Baird, Birds N. Am. 1858, 239. —Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Helminthophaga citrea Cab. Journ. 1861, 85. (Costa Rica.)

Parula Bon. Geog. and Comp. List. 1838.

americana.

Parus americanus Linn. Syst. Nat. 10ª ed., I, 1758, 190.

Motacilla eques Bodd. Tabl. pl. enl. 1783.

Motacilla americana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 960.

Motacilla ludoviciana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 983.

Sylvia americana Lath. Ind. Orn. II, 1780, 520. Aud. Biogr.; Bon. Syn.; D'Orb.; Lemb.

Sylvia torquata Vieill. Ois. d' Am. sept. II, 1807, 38.

Sylvia pusilla Wils. Am. Orn. IV, 1811, 17.—Duque.

Sylvia pusilla Swains. Zool. Journ. III, 1827, 169.

Sylvicola americana Rich. List. 1837.—Aud. Birds.

Parula americana Bon. List. 1838.—Baird; Gundl. Journ. y Repert.; Review.

Compsothlypis americana Cab., Mus. Hein. 1850, 20; Journ.

Mniotilta Vieill. Analyse 1816, 45.

varia.

Motacilla varia Linn. Syst. Nat. I, 1766, 333.

Certhia varia Vieill. Ois. d' Am. sept. II, 1807, 69. —Aud. Biogr.

Certhia maculata Wils. Am. Orn. III, 1811, 22.

Mniotilta varia Vieill. Analyse 1816.—Aud. Birds; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Sylvia varia Bon. Syn. 1828, 81.—Nutt. Man I, 1832, 384.

? Mniotilta borealis Nutt. Man. I, 2ª ed., 1840, 704.

Helminthophaga Cab. Mus. Hein. 1850-51, 20.

chrysoptera.

Motacilla chrysoptera Linn. Syst. Nat. I, 1766, 333. —Gundl. Syst. Nat. I, 1788, 971.

Motacilla flavifrons Gmel. Syst. Nat. 1, 1788, 976.
Sylvia chrysoptera Lath. Ind. Orn. II, 1790.—Wils.; Bon. Am. Orn.; Aud. Biogr.
Sylvia flavifrons Lath. Ind. Orn. II, 1790, 527.
"Vermivora chrysoptera Sw." Bon. List.
"Helinaia chrysoptera Linn." Aud. Birds.
Helmitheros chrysoptera Bon. Consp.
Helminthophaga chrysoptera Cab. Mus. Hein. 1850-51, 20.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Bachmanii.

Sylvia Bachmanii Aud. Orn. Biogr. II, 483, 1834.
Vermivora Bachmani Bon. List. 1838.
Helinaia Bachmanii Aud. Birds, 1841, 93.—Lemb.
Helmitheros Bachmani Bon. Consp. 1850, 315.
Helminthophaga Bachmanii Cab. Journ. III, 475, 1855.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

peregrina.

Sylvia peregrina Wils. Am. Orn. III, 1811, 83.—Bon. Obs.; Aud. Biogr.
Sylvia Tennessaei Vieill. Encycl. Méth. II, 1823, 452.
Vermivora peregrina Bon. List. 1838.
Helinaia peregrina Aud. Birds.
Helmitheros peregrina Bon. Consp. 1850, 315.
Helminthophaga peregrina Cab. Mus. Hein. 1851, 20.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Helmitherus Raf. Journ. de Phys. vol. 88, 1819, 417.

vermivorus.

Motacilla vermivora Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 951.
Sylvia vermivora Lath. Ind. Orn. II, 1790, 499.—Wils.; Aud. Biogr.
Helmitheros migratorius Raf. Journ. de Phys. vol. 88, 1819, 417.
Vermivora fulvicapilla Swains. Birds, II, 1837, 245.
"Vermivora pennsylvanica Swains" Bon. List. 1838.
Helinaia vermivora Aud. Birds, II, 1841, 86.—Lemb.

Helmitheros vermivorus Bon. Consp. 1850, 314.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Swainsonii.

Sylvia Swainsonii Aud. Orn. Biogr. II, 563, 1834.
Vermivora Swainsonii Bon. List. 1838.
Helinaia Swainsonii Aud. Birds.
Helmitherus Swainsonii Bon. Consp. 1850, 314.—Baird; Gundl. Repert.; Review.

Perissoglossa Baird Review p. 180, 1865.

tigrina.

Motacilla tigrina Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 985.
Sylvia tigrina Lath. Ind. Orn. II, 1790, 537.
Sylvia marítima Wils. Am. Orn. VI, 1812, 99.—Bon.; Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.
Sylvicola marítima Jard. ed. Wils. 1832, Bon. List; Aud. Birds.
Certhiola marítima Gosse, Birds of Jamaica 1847, 81.
Rhimamphus maritimus Cab. Journ. Orn. III, 1855, 474.
Dendroica tigrina Baird, Birds N. Am. 1858, 286.—Gundl. Journ.
Perissoglossa tigrina Baird, Review p. 181, 1865.—Gundl. Repert.

Dendroica Gray Gen. 2ª ed., 1841, 32.

virens.

Motacilla virens Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 985.
Sylvia virens Lath. Ind. Orn. II, 1890, 537.—Vieill. Ois. d'Am. Sept.; Wils.; Bon.; Nutt.; Aud. Biogr.
"Sylvicola virens Swains." Jard. ed. Wils. 1832; Bon List; Aud. Birds.
Rhimamphus virens Cab. Mus. Hein. et Journ.
Dendroica virens Baird Birds N. Am. 1858, 267.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

caerulescens.

Motacilla canadensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 336, (no el N. 334, que pertenece á la especie siguiente.)

Motacilla caerulescens Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 960.

Sylvia canadensis Lath. Ind. Orn. II, 1790, 539.—Wils.; Bon.; Vigors; Nutt.; Aud. Biogr.

Sylvia caerulescens Lath. Ind. Orn. II, 1790, 520; D'Orb.; Lemb.

Sylvia pusilla Wils. Am. Orn. V, 1812, 100, (jóven.)—Duque.

Sylvia leucoptera Wils. Ind. et 2ª ed., II, 390.

Sylvia palustris Stephens, Shaw Zool. XII, 1817, 722.

Sylvia sphagnosa Bon. Obs. 1826, N. 164 (hembra.)

"Sylvicola canadensis Swains." Jard. ed. Wils. 1832; Aud. Birds.

Sylvicola pannosa Gosse, Birds of Jamaica 1847, 162, (hembra.)

Rhimamphus canadensis Cab. Journ. III, 1855, 473.

Dendroica canadensis Baird Birds N. Am. 1858, 271.—Gundl. Journ.

Dendroica caerulescens Baird Review; Gundl. Repert.

coronata.

Motacilla coronata Linn. Syst. Nat. I, 1766, 333.—Gmel. 974.

Motacilla canadensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 334.—(V. la especie precedente.)

Parus virginianus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 342, (en invierno.)

Motacilla umbria Gmel. Syst. Nat. I. 959.

Motacilla pinguis Gmel. Syst. Nat. I, 973.

Motacilla cincta Gmel. Syst. Nat. I, 980.

Sylvia coronata Lath. Ind. Orn. II, 1790, 538.—Vieill.; Wils.; Vig.; Aud. Biogr.; D' Orb.; Lemb.

Sylvia xanthopygia Vieill. Ois. Am. Sept. II, 1807, 47.

Sylvicola coronata Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 216.—Bon. List y Consp.; Aud. Birds.

Dendroica coronata Gray Gen. 2ª ed., Suppl. 1842, 8.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Rhimamphus coronatus Cab. Mus. Hein. 1850, 19. —Journ.

caerulea.

Sylvia caerulea Wils. Am. Orn. II, 1810, 141, (macho.)

Sylvia rara Wils. Am. Orn. III, 1811, 119, (hembra ó jóven.)—Bon. Obs.; Aud. Biogr.

Sylvia azurea Stephens en Shaw's Zool. Birds, X, II, 1817, (hembra.)—Bon. Obs. y Am. Orn.; Aud. Biogr.

Sylvia bifasciata Say Long's Exped. R. Mts. I, 1823, 170.

Sylvia populorum Vieill. Enc. Meth. II, 1823, 449.

Sylvicola caerulea "Swains" Jard. 1832.—Bon. List. et Consp.; Aud. Birds.

Vermivora rara Jardine edit. Wils., 1832.

Dendroica caerulea Baird Birds 1858, 280.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

striata.

Muscicapa striata Forster, Phil. Trans. LXII, 383, 428.

Motacilla striata Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 976.

Sylvia striata Lath. Ind. Orn. II, 1790, 527.—Vieill.; Wils.; Bon. Obs.; Aud. Biogr.; Lemb.

Sylvicola striata Swains. F. B. Am. II, 1831, 218. —Bon. List., Consp; Aud. Birds.

Rhimamphus striatus Cab. Mus. Hein. 1850, 20 et Journal.

Dendroica striata Baird Birds 1858, p. 280.—Gundl. Journ. et Repert.; Review

Gundlachi.

? Motacilla albicollis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 983.

?? Motacilla chloroleuca Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 984.

"Sylvia aestiva Gmel."—Lemb.

"Rhimamphus aestivus" Cab.

"Dendroica albicollis Gmel." Lawrence Ann. N. Y. Lyc. 1860.—Cassin Pr. A. N. Sc. 1860, 192.—Gundl. Journ.

Dendroica Gundlachi Baird Review I, 197, 1865. —Gundl. Repert.

maculosa.

Motacilla maculosa Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 984.

Sylvia maculosa Lath. Ind. Orn. II, 1790, 536.—Vieill; Bon. Obs.; Vig.; Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.

Sylvia magnolia Wils. Am. Orn. III, 1811, 63.

Sylvicola maculosa Swains. F. Bor. Am. II, 1831.—Bon. List. et Consp.; Aud. Birds.

Rhimamphus maculosus Cab. Mus. Hein. 1851 et Journ.

Dendroica maculosa Baird Birds 1858, 284.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

palmarum.

Motacilla palmarum Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 951.

Sylvia palmarum Lath. Ind. Orn. II, 1790, 544.—Vieill.; Bon. Am. Orn.; D'Orb.

Sylvia petechia Wils. Am. Orn. VI, 1812, 19, (no Lath.)—Bon. Obs; Aud. Biogr.; Lemb.

Sylvicola petechia Swains. F. Bor. Am. II, 1831.—Aud. Birds

"Sylvicola ruficapilla" Bon. List, 1838 et Consp. 1850, 307, (no Mot. ruf. Gmel.)

"Rhimamphus ruficapillus" Cab. Journ. (no Gmel.)

Dendroica palmarum Baird Birds, 1858, 288.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

pityophila.

Sylvicola pityophila Gundl. Ann. N. Y. Lyc. IV, Oct, 1855, 160.

Dendroica pityophila Gundl. Journ. et Repert.; Review.

dominica.

Motacilla dominica Linn. Syst. Nat. I, 1766, 334. —Gmel. p. 980.

Motacilla superciliosa Boddaert, Tableau Pl. enl. 686, f. 1, 1783.

Motacilla flavicollis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 959.

Motacilla pensilis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 960.

Sylvia flavicollis Lath. Ind. Orn. II, 1790.—Wils.

Sylvia pensilis Lath. Ind. Orn. II, 1790, 520.—Vieill.; Bon. Obs.; Vig.; Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.

Sylvicola pensilis Rich. List, 1837.—Bon. List et Consp.; Aud. Birds.

Rhimamphus pensilis Cab. Journ. 1855.

Dendroica superciliosa Baird Birds; Gundl. Journ.

Dendroica dominica Baird Review I, 209, 1865.—Gundl. Repert.

discolor

Sylvia discolor Vieill. Ois. d' Am. Sept. II, 1807, 37.—Bon. Obs.; Aud. Biogr.; Lemb.

Sylvia minuta Wils. Am. Orn. III, 1811, 87.

Sylvicola discolor Jardine ed. Wils. 1832.—Bon. List et Consp.; Aud. Birds.

Rhimamphus discolor Cab. Journn. 1855.

Dendroica discolor Baird Birds; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Seiurus Swainson Zool. Journ. 1827, 171.

aurocapillus.

Motacilla aurocapilla Linn. Syst. Nat. I, 1766, 334. —Gmel. I, 1788, 982.

Turdus aurocapillus Lath. Ind. Orn. I, 1790, 328. —Wils; Vieill. Dict.; Aud. Biogr.

Turdus coronatus Vieill. Ois. II, 1807, 8.

Sylvia aurocapilla Bon. Obs. 1826, 35.—Duque.

Seiurus aurocapillus Swains. Zool. Journ. III, 1827, 171.—Bon. List et Consp.; D'Orb.; Aud. Birds; Lemb.; Baird Birds; Review; Gundl. Repert.

Enicocichla=Henicocichla aurocapilla Gray List, genera, 1840.—Cab.; Gundl. Journ.

noveboracensis.

Motacilla noveboracensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 958.

? Motacilla fuscescens Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 984.

Sylvia noveboracensis Lath. Ind. Orn. II, 1790, 518.—Vieill. Ois. d' Am.; Bon. Syn.

Turdus aquaticus Wils. Am. Orn. III, 1811, 66.—Aud. Biogr.

Sylvia anthoides Vieill. Nouv. Dict. XI, 1817, 208.

Seiurus tenuirostris Swains. Phil. Mag. I, 1827, 369.

Seiurus noveboracensis Bon. List, 1838.—Aud. Birds; Hartlaub; Bon. Consp.; Baird Birds; Review; Gundl. Repert.

Seiurus sulfurascens D'Orb. en la Sagra: 1839.—Lemb.

Henicocichla noveboracensis Cab. Journ. 1855.—Gundl. Journ.

Seiurus Gossei Bon. Consp. 1850, 306.

ludovicianus.

Turdus ludovicianus Aud. Orn. Biogr. I, 1832, 99.

Seiurus ludovicianus Bon. List, 1838. — Baird Birds et Review; Gundl. Repert.

Henicocichla ludoviciana Sclater, Catal. 1861, 25.

? Turdus motacilla Vieill. Ois. d' Am. Sept. II, 1807, 9. (Aunque este nombre es anterior, Mr. Baird no lo admite, porque la descripcion de T. mot. no conviene en todo á nuestra especie.)

Seiurus motacilla Bon. Consp. 1850, 306, (no Vieill.)

Henicocichla motacilla Cab. Journ. 1857.—Gundl. Journ.

Henicocichla major Cab. Mus. Hein. 1850 (de Jalapa), es considerado por Baird como sinónimo, pero Cabanis protesta contra esta opinion. (V. Cab. Journ. 1857, p. 240.)

Oporornis Baird Birds N. Am. 1858, 246.

formosus.

? Sylvia aequinoctialis Vieill. Ois. d' Am. Sept. II, 1807, 26

Sylvia formosa Wils. Am. Orn. III, 1811, 85.—Bon. Obs.; Aud. Biogr.

Sylvicola formosa Jardine ed. Wils. 1832.— Bon. List.

Myiodioctes formosus Aud. Birds of Am. II, 1841, 19.—Bon. Consp.; Gundl. Journ.

Setophaga formosa Lemb. Aves Cuba, 1850, 37.

Myioctonus formosus Cab. Journ. III, 1855, 472.

Oporornis formosus Baird Birds N. Am. 1858, 247 et Review; Gundl. Repert.

Geothlypis Cab. Wiegm. Arch. 1847, I, 316, 349.

trichas.

Turdus trichas Linn. Syst. Nat. I, 1766, 293.

Sylvia trichas Lath. Ind. Orn. II, 1790.—Vieill.; Aud. Biogr.; Duque; D'Orb.; Lemb.

Sylvia marylandica Wils. Am. Orn. I, 1808, 88.—Bon. Syn.; Aud. Birds.

Regulus mystaceus Steph. Shaw, Zool. Birds, XIII, II, 1826, 232.

Trichas personatus Swains., Zool. Journ. III, 1827, 167.

Sylvia roscoe Aud. Orn. Biogr. I, 1832, 124, (macho jóven.)

Trichas marylandica Bon List, 1838.

Geothlypis trichas Cab. Mus. Hein. 1850, 16; Journ. —Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Teretistris Cab. Journ. Orn. III, 1855, 475.

Fernandinae.

Anabates Fernandinae Lemb. Aves de Cuba, 1850, 66.

Helmitherus blanda Bon. Consp. I, 1850, 314, (no Licht.)

Teretistris Fernandinae Cab. Journ. Orn. III, 1855, 475.—Gundl. Journ. et Repert.

Teretristis (sic) Fern. Baird Review.

Fornsi.

Teretistris Fornsi Gundl. Ann. N. Y. Lyc. VI, 1858.—Gundl. Journ. y Repert.

Teretristis (sic) Fornsi Baird Review.

Setophaga Swains Zool. Journ. III, 1827, 360.

ruticilla.

Motacilla ruticilla Linn. Syst. Nat. 10ª ed., 1758, 186.
Muscicapa ruticilla Linn. Syst. Nat. I, 1766, 326.—Gmel; Vieill.; Wils.; Bon. Obs.; Aud. Biogr.; Duque; D'Orb.; Lemb.
Motacilla flavicauda Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 997, (hembra.)
Setophaga ruticilla Swains. Zool. Journ. III, 1827, 358.—Bon. List et Consp.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Sylvania ruticilla Nutt. Man. I, 1832, 291.

Myiodioctes Aud. Synopsis 1839, 48.

mitratus.

Motacilla mitrata Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 977.
Sylvia mitrata Lath. Ind. Orn. II, 1790, 528.—Vieill.; Bon. Obs.; Aud. Biogr.
Muscicapa cucullata Wils. Am. Orn. III, 1811, 101, (no Sylvia cucull. Lath.)
Wilsonia mitrata Bon. List, 1818.
Muscicapa Selbyi Aud. Orn. Biogr. I, 1831, 46, (jóven.)
Setophaga mitrata Jard. ed. Wils. 1832.—D'Orb.; Lemb.
Myiodioctes mitratus Aud. Synopsis 1839, 24 et Aud. Birds; Bon. Consp.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Sylvania mitrata Nuttall, Man. I, 2ª ed., 1840, 333.
Myioctonus mitratus Cab. Mus. Hein. 1851, 18 et Journ.

8 FAMILIA TANAGRIDAE.

Spindalis Jard. et Selby Illustr.

Pretrei.

Tanagra "Fringilla zena Linn," Vigors.—D'Orb.
Tanagra multicolor Duque.

Tanagra Pretrei Lesson, Centurie pl. 45 et Lafresn en Revue Zool. 1847, p. 277.

Spindalis Pretrei Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Pyranga Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, IV.

aestiva.

Muscicapa rubra Linn. Syst. Nat. I, 1766, 326.

Tanagra aestiva Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 889.—Wils.; Aud. Biogr.

? Loxia virginica Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 849, (macho jóven en muda.)

? Tanagra mississipensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 889.

Tanagra variegata Lath. Ind. Orn. I, 1790, 422, (macho en muda.)

Pyranga aestiva Vieill. Nouv. Dic. XXVIII, 1819, 291.—Bon. List. et Consp.; Aud. Birds; D'Orb.; Lemb.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Phoenisoma aestiva Swains. Birds II, 1837, 284.

Phoenicosoma aestiva Cabanis, Mus. Hein. 1851, 25 et Journ.

rubra.

Tanagra rubra Linn. Syst. Nat. I, 1766, 314.—Gmel.; Wils.; Aud. Biogr.

Pyranga rubra Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, IV.—Bon. List et Consp.; Aud. Birds.; D'Orb.; Lemb.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Pyranga erythromelas Vieill. Encycl. Meth. et Nouv. Dict. XXVIII, 1817, 293.

Phoenisoma rubra Swains, Birds II, 1837, 284.

Phoenicosoma rubra Cab. Mus. Hein. 1851, 24 et Journ.

9 FAMILIA TYRANNINAE.

Melittarchus Cab. Journ. für Orn. III, 1855, p. 478.

magnirostris.

"Tyrannus nigriceps Swains?" Duque. (V. la pág. 4 de este tratado.)

Tyrannus magnirostris D'Orb. en la Sagra, 1839. —Lemb.

Melittarchus magnirostris Cab. Journ. Orn. III, 1855, 478.—Gundl. Journ. et Repert.

griseus.

Lanius tyrannus var. dominicensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 302.

Tyrannus griseus Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 76.—Bon. Consp.

"Tyrannus matutinus Vieill. Enc. Meth. II, 250." D'Orb.; Lemb.

Muscicapa dominicensis Aud.

Tyrannus dominicensis Rich. List., 1837.—Duque; Baird.

Melittarchus dominicensis Cab. Journ. III, 1855, 478; Gundl. Journ.

Melittarchus griseus Gundl. Repert. I, 238.

Tyrannus Cuv. Leçons Anat. Comp. 1799-1800.

pipiri.

? Lanius tyrannus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 136.

? Lanius tyrannus var. carolinensis, ludovicianus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 302.

Tyrannus pipiri Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 73.—Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Muscicapa tyrannus Wils. Am. Orn. I, 1808, 66.—Bon. Syn.; Aud.

Muscicapa animosa Licht. Verz. Doubl. 1823, 558.

Tyrannus intrepidus Vieill. Galerie Ois. I, 1824, 214.

Tyrannus carolinensis Baird Birds, 1858, 171.

caudifasciatus.

Tyrannus caudifasciatus D'Orb. en la Sagra, 1839. —Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Contopus Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 479.

virens.

Muscicapa virens Linn. Syst. Nat. I, 1766, 327.—Gmel.; Lath.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Muscicapa querula Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 68, (no M. querula Wils.)
Muscicapa rapax Wils. Am. Orn. II, 1810, 81.
Tyrannula virens Rich.; Bon. List.
Tyrannus virens Nuttall Man. I, 2ª ed., 1840, 316.
Myiobius virens Gray, Genera, I.
Contopus virens Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 479.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Myiarchus Cab. Faun. Peruana, 1844–46, 152.

Sagrae.

"Tyrannus phoebe (Muscicapa) Lath., etc." D'Orb.; Lemb.
"Myiarchus stolidus (Myiobius) Gosse" Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
"Tyrannus Sagrae Gundl." Cassin Journ. Bost. Soc. of Nat. Hist. 1852, p. 313.

crinitus.

Muscicapa crinita Linn. Syst. Nat. I, 1766, 325.—Wils.; Bon. Syn.; Aud.
Muscicapa ludoviciana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 934.
Tyrannus ludovicianus Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807.
Tyrannus crinitus Swains. Monogr. 1826.
Myiobius crinitus Gray, Genera I, 248.
Tyrannula crinita Bon. Consp. 1850, 189.
Myiarchus crinitus Cab. Journ. 1855; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Blacicus Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 480.

caribaeus.

Muscipeta caribaea D'Orb. en la Sagra, 1839.—Lemb.
Blacicus caribaeus Cab. Journ. III, 1855, 480.—Gundl. Journ. et Repert.

Empidonax Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 480.

acadicus.

Muscicapa acadica Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 947.—Lath.; Vieill.; Aud.; Nutt.

Muscicapa querula Wils. Am. Orn. II, 1810, 77, (no M. querula Vieill.)
Tyrannula acadica Rich., Bon. List.
Tyrannus acadica Nutt., Man. I, 2ª ed., 1840, 320.
"Muscicapa pusilla Swains." Lemb.
"Empidonax pusillus" Cab. Journ. für Orn. III, 1855, 480, (no pusilla Swains.)
Empidonax acadicus Baird, Birds, 1858, 197.—Lawrence Ann. N. Y. Lyc. 1860; Gundl. Journ. et Repert.

Aulanax Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 1.

Lembeyei.

"Muscicapa fusca Gmel." Lembeye Aves de Cuba, 1850, (no tipo.)
"Aulanax fuscus" Cab. Journ. IV, 1856, 1, (no tipo.)
Muscicapa Lembeyei Gundl., Cassin Journ. Bost. Soc. of Nat. Hist., 1852, 314.
Aulanax Lembeyei Gundl. Repert. I, 240.

10 FAMILIA MUSCICAPIDAE.

Myiadestes Swains. Jard. Nat. Library, XIII 1838, 132.

Elisabeth.

Muscicapa Elizabeth Lemb. Aves de Cuba, 1850, 39.
Myiadestes Elisabeth Cab. Journ. 1856, 2.—Gundl. Annals N. Y. Lyc. VI, 1858; Journ. et Repert.; Review.

Ampelis Linn. Syst. Nat. 1735 et I, 1766, 297.

cedrorum.

Ampelis garrulus var. Linn. Syst. Nat. I, 1766, 297.
Bombycilla cedrorum Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 88.—Cab.
Ampelis americana Wils. Am. Orn. I, 1808, 107.
Bombycilla americana Duque, 1835.

Ampelis carolinensis Gosse Birds of Jamaica, 1847.
Ampelis cedrorum Sclater Pr. Zool. Soc. 1856, (de Córdova.); Baird Birds et Review; Gundl. Journ. et Repert.

11 FAMILIA HIRUNDINIDAE.

Progne Boie Isis, 1826, 971.

cryptoleuca.

"Hirundo purpurea L." D'Orb.; Lemb.
"Progne purpurea" Cab.; Gundl. Journ.
Progne cryptoleuca Baird Review; Gundl.

Hirundo Linn. Syst. Nat. I, 10ª ed., 1758, 191.

horreorum.

Hirundo horreorun Barton Fragm. N. H. Penn., 1799, 17.—Baird Birds et Review; Gundl. Repert.
Hirundo rufa Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 60, (no H. rufa Gmel.)—Cab.; Gundl. Journ.
Hirundo americana Wils. Am. Orn. V, 1812, 34, (no H. americ. Gmel.); Lemb.
Hirundo rustica Aud. Orn. Biogr. et Birds, (no Hir. rustica Linn.)

Petrochelidon Cab. Mus. Hein. 1850–1, 47.

fulva.

Hirundo fulva Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 62, (Sto. Domingo.)
"Hirundo coronata Licht." Duque; Lemb. (no tipo.)
Petrochelidon fulva Cab. Mus. Hein. 1850, 47 et Journ.—Gundl. Journ. et Repert.; Review.

Tachycineta Cab. Mus. Hein. 1850–1, 48.

bicolor.

Hirundo bicolor Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 61.—Aud. Biogr. et Birds; Lemb.; Baird Birds.

Hirundo viridis Wils. Am. Orn. V, 1812, 49,
Hirundo leucogaster Steph. Shaw, Gen. Zool. X, 1817, 105.
Tachycineta bicolor Cab. Mus. Hein. 1850, 48 et Journ.; Gundl. Journ. et Repert.; Review.
Petrochelidon bicolor Sclater Pr. Zool. Soc. 1857, 201.

Cotyle Boie Isis, 1822, 550.

riparia.

Hirundo riparia Linn. Syst. Nat. I, 1766, 344.—Wils.; Aud. Birds. et Birds; Lemb.
Hirundo cinerea Vieill. Nouv. Dict. XIV, 1817, 526.
Cotyle riparia, Boie Isis, 1822, 550; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Review.

12 FAMILIA CYPSELIDAE.

Nephocaetes Baird Birds N. Am. 142.

collaris.

Cypselus collaris Pr. Max. Temm. pl. col. 195.—Gundl. Ann. Lyc. N. H. N. Y. 1858.
Acanthylis collaris? Gosse Birds of Jamaica, 1847.
Nephocaetes collaris Gundl. Journ. 1861 et Repert.
Chaetura collaris March, Pr. Ac. N. Sc. Phil. 1863.

niger.

? Hirundo nigra Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 1025.
Cypselus niger Gosse Birds of Jamaica, 1847.—Gundl. Ann. Lyc. N. H. N. Y. 1858; March.
? Cypselus borealis Kennerly, Pr. Ac. Nat. Sc. Phil. IX, 1857, 202.
Nephocaetes niger Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Tachornis Gosse, Birds of Jamaica, 1847.

Iradii.

Cypselus Iradii Lemb. Aves de Cuba, 1850, 50.

"Tachornis phoenicobius Gosse," Cab.
Tachornis Iradii Gundl. Ann. Lyc. N. H. N. Y., 1858, Journ. et Repert.

13 FAMILIA CAPRIMULGIDAE.

Chordeiles Swains. Faun. Bor. Am. 1831, 496.

popetue.

Caprimulgus popetue Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 56.—Bon. Obs.
Caprimulgus americanus Wils. Am. Orn. V, 1812, 65.
Chordeiles virginianus (Briss) Swains F. Bor. Am. II, 1831, 62.—Bon. List; Aud. Birds.
Chordeiles americanus De Kay, N. Y. Zool. II, 1844, 34.
"Caprimulgus virginianus Briss" Bon. Syn.; Aud. Biogr.
Chordeiles popetue Baird; Lawrence Ann. Lyc. N. H. N. Y. 1860; Gundl. Journ. et Repert.

minor.

"Chordeiles virginianus Briss" Lemb. Aves de Cuba, 1850, 51. (no tipo.)
Chordeiles (Chordediles) minor Cab. Journ. 1856, 5; Gundl. Journ. et Repert.
Chordeiles Gundlachii Lawr. Ann. Lyc. N. H. N. Y. VI, 1856, 165.

Antrostomus Gould Icones Avium, 1838.

cubanensis.

"Caprimulgus vociferus Wils." D'Orb.; Lemb., (no tipo.)
"Antrostomus vociferus Bon." Cab. (no tipo.)
Antrostomus cubanensis Lawr. Ann Lyc. N. H. N. Y. 1860, 14; Gundl. Journ. et Repert.

carolinensis.

Caprimulgus carolinensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 1028.—Lath.; Wils.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Caprimulgus rufus Vieill. Ois. d' Am. Sept. I, 1807, 57.—Bon. Syn.

Caprimulgus brachyterus Stephens Shaw's Zool. X, 1, 1825.

Antrostomus carolinensis Gould Icones Avium, 1838.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

14 FAMILIA FRINGILLIDAE.

Passerculus Bon. Comp. List, 1838.

savanna

Fringilla savanna Wils. Am. Orn. III, 1811, 55.—Aud. Biogr.

Passereulus savanna Bon. List, 1838 et Consp.—Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Emberiza savanna Aud. Birds III, 1841, 68.—Lemb.

Zonotrichia savanna Gray.

Coturniculus Bon. Comp. List, 1838.

passerinus.

Fringilla passerina Wils. Am. Orn. III, 1811, 76.—Aud. Biogr.

Spiza passerina Bon. Obs. 1825, 111.

"Fringilla savannarum Gm." Nuttall Man. I, 1832, 494.

Coturniculus passerina Bon. List 1838 et Consp.—Cab.; Baird; Gundl Journ. et Repert.

Emberiza passerina Aud. Birds, III, 1841, 73.

Ammodromus passerinus Gray.

? Fringilla caudacuta Lath. Ind. Orn. I, 1790, 459, (no Wils.)

? Passerina pratensis Vieill.

? Coturniculus tixicrus Gosse, Birds of Jamaica, 1847.

"? Ammodromus maritimus Wils." Duque y Hartt. Naumannia II, 1852 (véase la pág. 5, lín. 29 de estas notas.)

Spizella Bon. Comp. List, 1838.

socialis.

Fringilla socialis Wils. Am. Orn. II, 1810, 127.—Aud. Biogr.
Spizella socialis Bon. List, 1838, et Consp., 1850; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Emberiza socialis Aud. Birds III, 1841, 80.
"Emberiza pallida, Aud." Lemb. Aves de Cuba, 1850, (no tipo.)
"Spinites pallidus" Cab. Journ. IV, 1856, 7, (no tipo.)

Euethia Reich.

lepida.

Fringilla lepida Linn. Syst. Nat. I, 1766, 320.
Emberiza olivacea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 870.—Lath.
Passerina lepida Vieill.
Passerina olivacea Vieill. Nouv. Dict. XXV, 18.—D'Orb.; Lemb.; Hartlaub.
Spermophila olivacea Gray; Gosse Birds of Jamaica, 1847.
Euethia lepida Cab. Journ. IV, 1856, 7.—Gundl. Journ. et Repert.
Phonipara olivacea March, Birds of Jamaica, Pr. Ac. N. Sc. Phil. 1863.

canora

Loxia canora Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 858.
Pyrrhula collaris Vigors, Zool. Journ. III, 1827, 440.
Passerina collaris Lemb. Aves de Cuba, 1850.
Euethia canora Cab. Journ. IV, 1856, 7.—Gundl. Journ. et Repert.

Cyanospiza Baird Birds N. Am., 491.

cyanea.

Tanagra cyanea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 315.
Emberiza cyanea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 876.—Lath.

? Emberiza caerulea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 876.

? Emberiza cyanella Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 887.

Fringilla cyanea Wils. Am. Orn. I, 1808, 100.—Bon. Am. Orn. et Obs.; Aud. Biogr.

Passerina cyanea Vieill. Nouv. Dict. XXV, p. 7.—D'Orb.; Lemb.

Spiza cyanea Bon. List. 1838 et Consp.; Aud. Birds; Cab.; Gundl. Journ.

Cyanospiza cyanea Baird Birds N. Am. 505.—Gundl. Repert.

ciris.

Emberiza ciris Linn. 1750 et Syst. Nat. I, 1766, 313.—Lath.; Wils.

Passerina ciris Vieill. Gal. Ois. I, 1824, 81.—D'Orb.; Lemb.

Fringilla ciris Aud. Orn. Biogr. I, 1832, 279.

Spiza ciris Bon. List 1838 et Consp.—Aud. Birds; Cab.; Gundl. Journ.

Cyanospiza ciris Baird Birds N. Am. 503.—Gundl. Repert.

Melopyrrha Bon.

nigra.

Loxia nigra Linn.

Pyrrhula nigra Linn. Gal. des Ois 65 pl. 57.—Vigors; D'Orb.; Lemb.

Pyrrhula crenirostris Vieill.

Spermophila nigra Gray.

Melopyrrha nigra Cab. Journ. IV, 1856, 8.—Gundl. Journ. et Repert.

Guiraca Swains. Zool. Journ. 1827.

caerulea.

Loxia caerulea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 306.—Wils.

Guiraca caerulea Swains. Birds Mex. in Phil. Mag. I, 1827, 438.—Gundl. Journ. et Repert.

Fringilla caerulea Aud. Biogr. II, 1834, 140.

Coccoborus caeruleus Swains Birds II, 1837, 277.—Aud. Birds; Lemb.; Cab.

Cyanoloxia caerulea Bon. Consp.
Goniaphoca caerulea Bon.

Goniaphea Bowdich (Gray.) Enc. Madiera, 1825.

ludoviciana

Loxia ludoviciana Lin. Syst. Nat. I, 1766, 306.—Wils.
Fringilla punicea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 921, (macho.)
Loxia obscura Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 862.
Loxia rosea Wils. Am. Orn.
Coccothraustes rubricollis Vieill. Gal. des Ois. I, 1824, 67.
Guiraca ludoviciana Swains. Phil. Mag. I, 1827, 438.—Bon. List 1838 et Consp., 1850; Baird.
Fringilla ludoviciana Aud. Biogr. II, 1834, 166; V, 513.
Coccoborus ludovicianus Aud. Birds Am. III, 1841, 209.—Lemb.
"Goniaphea ludoviciana Bowdich" Gray.—Gundl. Journ. et Repert.
Hedymeles ludovicianus Cab. Mus. Hein. 1851 et Journ. IV, 1856.
"Hedymeles melanocephala Cab." Cab. (no tipo.—Hembra.)

15 FAMILIA ICTERIDAE.

Icterus Briss. Ornithol. 1760.

baltimore.

Oriolus baltimore Linn. Syst. Nat. I, 1766, 162.—Wils.
Yphantes baltimore Vieill. Gal. des Ois. I, 1824, 124.
"Hyphantes baltimore Vieill." Cab. Journ. IV, 10; Gundl. Journ.
Psaracolius baltimore Wagl. Syst. Av. 1825.
Icterus baltimore Aud. Biogr. et Birds; Lemb., texto pág. 63; Baird; Gundl. Repert.

Xanthornus baltimore Lemb. Aves de Cuba, pag. 130, catálogo.

spurius.

Oriolus spurius Linn. Syst. Nat. I, 1766, 162.—Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 389.
Oriolus varius Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 390.
Oriolus castaneus Lath. Ind. Orn. I, 1790, 181.
} La misma cita.
Turdus ater Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 831.
Turdus jugularis Lath. Ind. Orn. I, 1790, 361.
} La misma.
Oriolus mutatus Wils. Am. Orn. I, 1808, 64.
Yphantes solitaria Vieill., (macho adulto.)
"Pendulinus nigricollis et viridis Vieill. (junior y joven.)
Psaracolius castaneus Wagl. Syst. Avium, 1825.
Icterus spurius Bon. Obs. 1825, 44.—Aud. Biogr. et Birds; Baird; Gundl. Repert.
Xanthornus affinis Lawrence Ann. N. Y. Lyc. N. H. V, 1851.
"Hyphantes costototl" Cab. Journ. (Váase la p. 21 de este tratado.)
Hyphantes spurius Gundl. Journ. IX, 1861, 332.

cucullatus.

Icterus cucullatus Swains. Phil. Mag. I, 1827, 436. —Lawr. Ann. N. Y. Lyc. N. H. 1860, (véase p. 21 Nº 104 de este tratado); Gundl. Repert.
Pendulinus cucullatus Bon. Consp. 1850, 433.
Hyphantes cucullatus (Sw.) Gundl. Journ.

Xanthornus Briss., Cuv. Anat. comp. 1799–1800.

hypomelas.

"Icterus dominicensis (Oriolus) Linn." Vig. Zool. Journ. 1827, 40.
"Icterus cayanus et flavigaster" Duque 1835.
"Xanthornus dominicensis (Oriolus) Linn." D. Orb.; Lemb.; Duque et Hartlaub; Cab.; Gundl. Journ.
Icterus hypomelas Bon. Consp. 1850, 433.

"Xanthornus hypomelas Bon." Gundl. Repert.

Dolichonyx Swains. Zool. Journ. III, 1827, 351.

oryzivorus.

Emberiza oryzivora Linn Syst. Nat. I, 1766, 311. —Wils.

Passerina oryzivora Vieill. Nouv. Dict. XXV, 1817, 3.

Icterus agripennis Bon. Obs. 1824.—Aud. Biogr.

Dolichonyx oryzivora Swains. Zool. Journ. III, 1827, 351.—Bon. List, et Consp.; Aud. Birds; Gosse; Lemb.; (oryzivorus) Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Psaracolius caudacutus Wagl. Syst. Av. 1827, 32.

Icterus (Emberizoides) agripennis Bon. Syn. 1828.

Dolichonyx agripennis Rich. List, 1837.

Agelaius Vieill. Analyse 1816.

humeralis.

Leistes humeralis Vigors, Zool. Journ. t. III, 442, 1827.

Icterus humeralis D'Orb. in Sagra, Aves, 1839.—Lemb.

Agelaeus humeralis Cab. Journ. 1856.—(Agelaius.) Gundl. Journ. et Repert.

assimilis.

Icterus assimilis Gundl. in Lembeye 1850, p. 64, lam. 9.

Agelaeus assimilis Cab. Journ. 1856.—(Agelaius) Gundl. Journ. et Repert.

Xanthocephalus Bon. Conspectus, 1850, 431.

icterocephalus.

Icterus icterocephalus Bon. Am. Orn. I, 1825, 27, (no Oriolus icterocephalus Linn.)

Icterus (Xanthornus) xanthocephalus Bon. Journ. Phil. Ac. 1826 et Syn. 1828.

Agelaius longipes Swains. Phil. Mag. I, 1827, 436.

"Psaracolius perspicillatus Licht." Wagl. Isis, 1829.
"Icterus perspicillatus Licht. in Mus." Wagl. Isis, 1829.
Agelaius xanthocephalus Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 281.—Bon. List, 1838; Aud. Birds.
Icterus xanthocephalus Aud. Biogr. 1839.
Icterus frenatus Licht. Isis, 1843, 59.
Xanthocephalus perspicillatus Bon. Consp. 1850.
Agelaeus icterocephalus Cab. Mus. Hein. 1851.
Xanthocephalus icterocephalus Baird Birds; Gundlach Journ. et Repert.

Sturnella Vieill. Analyse 1816.

hippocrepis.

Sturnus hippocrepis Wagl. Isis, 1832.—Duque et Hartl.
"Sturnella ludoviciana Vieill. (Sturnus L.)" Vigors Zool. Journ., 1827, (no tipo.) — D'Orb.; Lemb.
Sturnella hippocrepis Cab. Journ.; Lawrence, 1860; Gundl. Journ. et Repert.

Scolecophagus Swains. F. Bor. Am. II, 1831.

atroviolaceus.

Quiscalus atroviolaceus D'Orb. in Sagra, Aves, 1839. — Lemb.— (Véase la pág. 5, línea 7 de abajo.)
Scolecophagus atroviolaceus Cab. Journ. 1856.— Gundl Journ. et Repert.

Chalcophanes Wagl.

Gundlachii.

"Quiscalus barytus = Gracula baryta Lath." D' Orb. in Sagra, Aves; Lemb., (no tipo.)
"Chalcophanes Baritus Wagl." Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert. (Barita), (no tipo.)
Quiscalus Gundlachii Cassin Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1866, p. 406.

16 FAMILIA CORVIDAE.

Corvus Linn. Syst. Nat. editio 1ª, 1735.

nasicus.

"Corvus jamaicensis ? Gmel." Vigors Zool. Journ., 1827,—D'Orb.; Lemb.; Cab. Journ., (no tipo.)
Corvus nasicus Temm. planches col. 413.—Gundl. Journ. et Repert.

minutus.

Corvus minutus Gundl. Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 97.—Gundl. Journ. et Repert.

17 FAMILIA DACNIDIDAE.

Arbelorhina Cab.

cyanea.

Certhia cyanea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 188.
Caereba cyanea Vieill.; Pr. Max.—D'Orb.; Lemb
Arbelorhina cyanea Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

18 FAMILIA TROCHILIDAE.

Trochilus Linn. Syst. Nat. 1748.

colubris.

Trochilus colubris Linn. Syst. Nat. I, 1766, 191.—Wils.; Aud.; Duque; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
Orthorhynchus colubris D'Orb.; Lemb.
Ornismya colubris Deville, Rev. et Mag. Zool. 1852.

Chlorestes Reich.

Ricordii.

Trochilus Ricordi Gervais.—Duque et Hartlaub.

Orthorhynchus Ricordii D'Orb.; Lemb.
Chlorestes (Riccordia) Ramondi Reichb.
Sporadinus Ricordi Bonap.
Chlorestes Ricordii Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

Calypte Gould.

Helenae.

Orthorhynchus Helenae Gundl. in Lemb. Aves, p. 70. (no De Lattre.)
Orthorhynchus Boothi Gundl. Cab. Journ. 1856.
Orthorhynchus (Boothi) Helenae Gundl. Journ., 1861.
Calypte Helenae Gundl. Repert.

19 FAMILIA ALCEDINIDAE.

Ceryle Boie Isis, 1828, 316.

alcyon.

Alcedo alcyon Linn. Syst. Nat. I, 1766, 180.—Wils. Aud.; Vig.; Duque; D'Orb.; Lemb.
Ispida ludoviciana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 452.
Ispida alcyon Swains.
Alcedo jaguacate Dumont Dict. Sc. Nat. I, 1816, 455.
Alcedo guacu Vieill. Nouv. Dict. XIX, 1818, 406.
Ceryle alcyon Boie Isis, 1826, 316.—Cab. Journ.; Baird Birds; Gundl. Journ. et Repert.
Megaceryle alcyon Reichenb. Handb. 1851.

Todus Linn.

multicolor.

"Todus viridis Linn." Vigors Zool. Journ. 1827, (no tipo.)
Todus multicolor Gould Icones Avium, 1839.—D' Orb.; Cab.; Gundl. Journ.
"Todus portoricensis Less. 1838" Lemb.; Gundl.; Repert.

III ORDEN SCANSORES.

20 FAMILIA PICIDAE.

Campephilus Gray, List of genera, 1840.

Bairdii.

"Picus principalis Linn."—D'Orb.; Lemb.
"Campephilus principalis" Cab. Journ.; Gundl. Journ.
Campephilus Bairdii Cassin Proc. Acad. N. Sc. Phil. 1863, 322.—Gundl. Repert.

Sphyrapicus Baird Birds N. Am. 1858, 101.

varius.

Picus varius Linn. Syst. Nat. I, 1766, 176.—Vieill.; Wils.; Wagler; Aud. Biogr. et Birds; Bon. List et Consp.; D'Orb.; Lemb.; Cab.
Picus (Dendrocopus) varius Swains F. B. A. 1831.
Pilumnus varius Bon. Consp. 1854.
? Picus atrothorax Lesson Traité d' Orn. I, 1831, 229.
Sphyrapicus varius Baird Birds.—Gundl. Repert.

Chloronerpes Swains.

percussus.

Picus percussus Temm. planches col. 390 ♂, 424 ♀.—Vig.; D'Orb.; Hartl.; Lemb.
Picus Rüppelii Wagl. Syst. av. Nr. 29.
Dendrobates percussus Gray.
Chloronerpes percussus Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.
? Picus ruficeps Duque.

Centurus Swains Class. Birds, II, 1837, 310.

superciliaris.

Picus superciliaris Temm. planches col. 433.
Colaptes superciliaris Vig.; Lemb.

Picus (Colaptes) superciliaris D'Orb.
Centurus superciliaris Cab. Journ., 156.—Gundl. Journ. et Repert.
? Picus radiolatus Duque et Hartl.

Colaptes Swains. Zool. Journ. III, 1827, 353.

chrysocaulosus.

"Colaptes auratus Swains" Vigors; Lemb.; Cab. Journ.
"Picus (Colaptes) auratus (Cuculus) L." D'Orb.
Colaptes chrysocaulosus Gundl. Annals Lyc. Nat. Hist. New York, VI.—Gundl. Journ. 1861 et Repert.

Fernandinae

Colaptes Fernandinae Vigors Zool. Journ. 1827, III, p. 445.—Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
Picus (Colaptes) Fernandinae D'Orb.

21 FAMILIA CUCULIDAE.

Coccyzus Vieill. Analyse, 1816.

americanus.

Cuculus americanus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 170, 10.
? Cuculus dominicensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 170, 13.
? Cuculus dominicus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 416, 13.—Duque et Hartl.
Cuculus carolinensis Wils. Am. Orn. IV, 1811, 13.
Coccyzus pyrrhopterus Vieill. Nouv. Dict. VIII, 270, 1817.
Coccyzus americanus Bon. Obs. 1825 et Consp.; Aud.; Gundl. Repert.
Cuculus cinerosus Temm. Manual IV, 1835, 277.
Erythrophrys americanus Swains. Birds II, 1837. —Bon. List.
Coccyzus carolinensis D'Orb. in Sagra, Aves, 1839. —Lemb.

Cureus americanus Bon. List Eur. Birds, 1842.
Coccygus americanus Cab. Journ. 1856.—Baird Birds; Gundl. Journ.

erythrophthalmus.

Cuculus erythrophthalmus Wils. Am. Orn. IV, 1811, 16.
Coccyzus erythrophthalmus Bon. Obs. 1825 et Consp. 1850. Aud.; Lemb.; Gundl. Repert.
Erythrophrys erythrophthalmus Bon. List, 1838.
Coccygus erythrophthalmus Cab. Journ. 1856; Baird Birds; Gundl. Journ.

minor.

Cuculus minor Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 411.
Cuculus seniculus Lath. Ind. I, 1790, 219.
Coccyzus melacoryphus Vieill. Nouv. Dict. VIII, 271, 1817.
Coccyzus seniculus Aud.—Gosse (Jamaica); Bon. Consp.; Lemb.
Erythrophrys seniculus Bon. List, 1838.
Coccygus minor Cab. Journ. 1856; Gundl. Journ.
Coccyzus minor Gundl. Repert.
Coccystes seniculus Sundevall (Catal. de Puerto Rico.)
? Coccystes nesiotes Taylor (Puerto Rico) teste Sundevall.

Saurothera Vieill.

Merlini.

Saurothera nov. sp. Duque.
Saurothera Merlini D'Orb. in Sagra, Aves, 1839.—Lemb.; Hartlaub; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Crotophaga Linn. Syst. Nat. I, 1756.

ani.

Crotophaga ani Linn. Syst. Nat. I, 1766, 154.—Vig.; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird.
"Crotophaga rugirostris Swains." Gundl. Journ. et Repert.

22 FAMILIA PSITTACIDAE.

Chrysotis Swains.

leucocephalus.

Psittacus leucocephalus Linn. Syst. Nat. I, ed. 10ª, 1758, 100.—Vig.; Duque; D'Orb.; Lemb.
Chrysotis leucocephalus Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

Macrocercus Vieill.

tricolor.

Ara tricolor Vaillant, Hist. nat. des Perroq, pl. 5, p. 13.
Macrocercus tricolor Vieill. Dict. d' Hist. Nat. II, 262.—D'Orb.; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Conurus Kuhl. Consp. Psittac. 4, 1830 et Nov. Acta Acad. Leop. Carol. X, 1830.

evops.

"Conurus guyanensis (Psittacus) Linn" D'Orb. —Lemb.; Cab. Journ.; Gundl. Journ.
Sittace evops Wagl. Mon. Psittac., en Denks. Kön. Bayr. Ak. der Wiss. in München, 1832, p. 638, t. XXIV f. 2.
Conurus evops Gundl. Repert.
"Conurus squamosus Lath." Duque et Hartlaub.

23 FAMILIA TROGONIDAE.

Priotelus Gray.

temnurus.

Trogon temnurus Temm. planches col. Nr. 326.= Vigors; D'Orb.; Lemb.

Trogon silens Duque (? manuscrito.)
Priotelus temnurus Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

IV ORDEN GYRATORES.

24 FAMILIA COLUMBIDAE.

Chloroenas Reich. Syst. Av. 1851.

inornata.

Columba inornata Vigors Zool. Journ. III, 1827, 14.—D'Orb.; Lemb.
Chloroenas inornata Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.
Columba rufina Gosse, 1847, (no Col. ruf. Temm.)

Patagioenas Reich. Syst. Av. 1851.

leucocephala.

Columba leucocephala Linn. Syst. Nat. I, 1766, 281.—Bon.; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Baird.
Patagioenas leucocephala Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

corensis.

Columba corensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 783.—Bon. Conspectus, II, 54.
Columba portoricensis Temm. Pigeons pl. 15, 1813.—D'Orb.; Lemb.
Columba monticola Vieill. Nouv. Dict. XXVI, 355.
Columba imbricata Wagl. Syst. Av. 1827, Nr. 48.
Patagioenas corensis Cab. Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

Starnoenas Bon. Geog. et Comp. List, 1838.

cyanocephala.

Columba cyanocephala Linn. Syst. Nat. I, 1766, 282.—Gmel.; Wagl.; Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.

Columba tetraoides Scopoli Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 772.

Starnoenas cyanocephala Bon. List, 1838 et Consp. 1854.—Aud. Birds; Cab. Journ.; Baird; Gundl Journ. et Repert.

Geophilus ? cyanocephala Selby Nat. Hist. of Columbidae in the Naturalist's Library by Sir W. Jardine, Vol. IX.

Columba Lophyrus cyanocephala Nutt. Man. I, 1840.

Sternoenas cyanocephala Reichenb. Syst. Av. 1851.

Geotrygon Gosse Birds of Jamaica, 1847, p. 316.

martinica.

Columba martinica Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 781 (no Col. mart. Temm.)

Columba montana Aud. Orn. Biogr. II, 1834, 382. (no Col. mont. Linn.)

Zenaida montana Bon. Geogr. et Comp. List, 1838.

"Columba mystacea Temm." Lemb. 1850 (no tipo segun Bonaparte.)

Oreopeleia martinicana Reich. Syst. Av. 1851.

Geotrygon martinica Bon. Consp. 1854.—Cabanis Journ.; Gundl. Journ. et Repert.

Oreopeleia martinica Baird Birds, 1858.

Geotrygon chrysia Bon. (teste Cabanis.)

montana.

Columba montana Linn. Syst. Nat. I, 1788.—D'Orb.; Lemb.

Columba martinica Temm. (no Linn. segun Cabanis.)

Peristera montana Gray.

Geotrygon montana Gosse Birds of Jamaica, 1847.—Cabanis; Gundl. Journ. et Repert.

caiceps.

Geotrygon caniceps "Columba caniceps Gundl. in litt." Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 110.—Gundl. Journ. et Repert.

Chamaepelia Swains. Zool. Journ. III 1827, 361.

passerina.

Columba passerina Linn. Syst. Nat. I, 1766, 285.—Gmel.; Lath.; Wils.; Wagl.; Aud.; Duque; D'Orb.; Lemb.

Columba (Goura) passerina Bon. Obs. Wils. 1825, 181 et Syn. 1828; Nuttall.

Chamaepelia passerina Swains. Zool. Journ. III, 1827, 358.—Bon. List et Consp.; Gosse; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Melopelia Bon. Consp. II, 1854, 81.

leucoptera.

Columba leucoptera Linn. Syst. Nat. I, 1766, 281.—Gmel.; Wagl.

? Columba hoilotl Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 777.

Zenaida leucoptera Gray Genera.

Columba Trudeaui Aud. Birds Am. VII, 1843, 352.

Turtur leucopterus Gosse, Birds of Jamaica 1847, 304.

Melopelia leucoptera Bon. Consp. Av. II, 1854, 81.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Zenaida Bon. Geogr. and Consp. List. 1838.

amabilis.

Columba zenaida Bon. Journ. A. N. Sc. V, 1825, et Am. Orn. II, 1828.—Wagl.; Nutt.; Aud.; Vigors; D'Orb.; Lemb.

Zenaida amabilis Bon. List, 1838 et Consp. II, 1854.—Gosse; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Zenaida aurita Gray (no Columba aurita Licht.)

Perissura Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 111.

carolinensis.

Columba carolinensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 286.—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Aud. Biogr.; Nutt.; D'Orb.; Lemb.

Columba marginata Linn. Syst. Nat. I, 1766, 286.—Gmel.; Wagl.

Ectopistes carolinensis Reich. List, 1837.—Bon. List; Aud. Birds.
? Ectopistes marginellus Woodhouse, Proc. Ac. N. Sc. VI, 1852.
? Zenaidura marginella Bon. Consp. Av. 1854, 85.
Zenaidura carolinensis Bon. Consp. Av. 1854, 84. —Baird.
Ectopistes marginata Gray List Br. Mus. 1855.
Perissura carolinensis Cab. Journ. IV, 1856.—Gundl. Journ. et Repert.

Ectopistes Swains. Zool. Journ III, 1827, 362.

migratoria

Columba migratoria Linn. Syst. Nat. I, 1766, 285. —Gmel.; Wils.; Bon. Obs.; Wagl.; Aud. Biogr.
Columba canadensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 284. —Gmel. (hembra ó jóven.)
Ectopistes migratoria Swains. Zool. Journ. III, 1827, 355.—Bon. List et Consp.; Aud. Birds; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

V ORDEN RASORES.

25 FAMILIA TETRAONIDAE.

Ortyx Steph. in Shaw's Genera Zool. XI, 1819.

cubanensis.

"Tetrao virginianus" Duque.
"Ortyx virginianus (Tetrao) Linn." D'Orb.: Lemb.
Ortyx cubanensis Gould Mon. Odontoph.—Cab.; Lawr. Ann. N. Y. Lyc. 1860; Gundl. Journ. et Repert.

VI ORDEN GRALLATORES.

26 FAMILIA GRUIDAE.

Grus Linn. Syst. Nat. 1735,

canadensis.

Ardea canadensis Linn. Syst. Nat. I, 1766, 234.

Grus pratensis Bartram Travels in Florida, 1791.
Grus fusca Vieill. Nouv. Dict. XIII, 1817, 558.
Grus poliophaea Wagl. Syst. Av. 1827.—Lemb.
Grus canadensis Swains. Fauna Bor. Am. II, 1831.—Nuttall; Bon. Consp.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Grus americana juvenis Aud. Biogr. et Birds.

27 FAMILIA ARDEIDAE.

Ardea Linn. Syst. Nat. I, 1735.

Herodias.

Ardea Herodias Linn. Syst. Nat. I, 1766, 237.—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs. et Consp.; Wagl.; Aud.; Duque; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Ardea hudsonias Linn. Syst. Nat. I, 1766, 238.—Gmel.

Audubonia Bon. Consp. II, 1855, 113.

occidentalis.

Ardea occidentalis Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 542; V, 586.—Aud. Birds; Bon. List; Lemb.
Herodias occidentalis Cab. Journ. IV, 1856; Gundl. Journ.
Audubonia occidentalis Bon. Consp. 1855, 115.—Baird; Gundl. Repert.

Herodias Boie Isis 1822, 559.

Egretta.

Ardea Egretta Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 629.—Lath.; Wils.; Wagl.; Nutt.; Duque; Aud.; Lemb.
"Ardea alba Belon; Penn.; Linn." D'Orb. 1839.
Ardea alba Bon. Obs. 1825 et Syn. (no Linneo.)—Vigors.
Ardea leuce "Illig." Licht. Verz. 1823.
Herodias leuce Brehm, Handbuch, 1831, 585.
Egretta leuce Bon. List, 1838.

Herodias Egretta Gray Genera.— Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Demiegretta Blyth.

Pealii.

Ardea Pealii Bon. Syn. 1828, 304; Am. Orn. IV, 1833, 96.

Ardea rufescens Gmel. juvenis" Aud.

Egretta Pealii Gambel, Proc. Ac. N. Sc. IV, 1848, 127.

Ardea cubensis Gundl. in Lembeye Aves de Cuba, 1850 (el jóven.)

"Herodias rufescens Gray juvenis et Ardea cubensis Gundl." Cab. Journ. IV, 1856.

Herodias Pealii Gundl. Journ. IX, 1861.

Demiegretta Pealii Baird.--Gundl. Repert.

rufa.

Ardea rufa Boddaert Tabl. Pl. Enl. 1784.

Ardea rufescens Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 628.—Lath.; Wagl.; Aud.; Lemb.

Egretta rufescens Bon. List, 1838.

Herodias rufescens Bon. Consp. II, 1855, 125.—Cab.

Herodias rufa (rufescens) Gundl. Journ. IX, 1861.

Demiegretta rufa Baird; Gundl. Repert.

ruficollis.

"Ardea leucogaster Gmel. Lath. Vieill. Wils." D'Orb.; Lemb.

Ardea ludoviciana Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 13, (no Gmel.)—Bon Obs.; Wils. 1825; Nutt. 1834; Aud.; Duque.

Ardea leucogaster Ord. ed. Wils., VIII, 1825, 13. —Wagl.

Egretta ludoviciana Bon. List, 1838.

Egretta ruficollis Gosse Birds of Jamaica, 1847, 338.

Herodias leucoprymna "Licht." Bon Consp. 1855.

Herodias ruficollis "Gosse" Cab. Journ. IV, 1856. —Gundl. Journ. IX, 1861.

Demiegretta ludoviciana Baird Birds.

Garzetta Bon. Consp. II, 1855, 118.

candidissima.

Ardea nivea Jacquin Beitr. 1784, 18 (no Gmel.); Lath. (parte.)

Ardea candidissima Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 633. —Wils.; Bon. Obs. 1825 et Syn., 1828; Wagl.; Nutt.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Ardea carolinensis Ord. ed. Wils. VII, 1825, 125.

Egretta candidissima Bonap. List, 1838.—Gosse.

Herodias candidissima Gray Gen.—Cab.; Gundl. Journ.

Garzetta candidissima Bon. Consp. 1855, 119.—Baird; Gundl. Repert.

Florida Baird Birds of North America p. 671.

caerulea.

Ardea caerulea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 239.—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Vigors; Duque; Aud.; D'Orb.; Lemb.

? Ardea cyanopus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 644; (probablemente individuo en la muda.)

Ardea (Botaurus) caerulea Bon. Syn. 1828, 300.

Egretta caerulea Bon. List. 1838.—Gosse Birds of Jamaica.

Egretta nivea Gosse Birds of Jamaica 1847, 334; (el jóven.)

Herodias caerulea Gray, Genera.—Bon. Consp., 1855; Cab.; Gundl. Journ.

Florida caerulea Baird Birds, 1858, 671—Gundl. Repert.

Ocniscus Cabanis Journ. für Orn. IV, 1856, 343.

virescens.

Ardea virescens Linn. Syst. Nat. I, 1766, 238.—Gmel.; Wils.; Bon. Obs.; Wagl.; Vigors; Duque; Aud.; D'Orb.; Lemb.

"Ardea chloroptera Bodd. 1784" Gray.

Ardea ludoviciana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 630, (véase Demiegretta ruficollis.)

Ardea (Botaurus) virescens Bon. Specchio Comp. 1832.
Herodias virescens Bon. List, 1838.—Gosse Birds of Jamaica.
Egretta virescens Swains. 2¼ cent. 1838.
Butorides virescens Bon. Consp. Av. II, 1855, 128. —Baird Birds.
Agamia virescens Reichenb. Icones Avium.
Ocniscus virescens Cab. Journ. IV, 1856, 343.—Gundl. Journ. et Repert.

brunnescens.

Ardea brunnescens Gundl. in Lemb. Aves de Cuba 84.
Ocniscus brunnescens Cab. Journ. IV, 1856.—Gundl. Journ. et Repert.
Butorides brunnescens Lawr. Ann. N. Y. Lyc. 1860.

Ardetta Gray List of genera, Appendix 1842, 13.

exilis.

Ardea exilis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 648.—Wils.; Wagl.; Vigors; D'Orb.; Lemb.
Ardea (Ardeola) exilis Bon. Obs. Wils 1825.—Nutt.
Butor exilis Swains. Birds II, 1837.
Ardeola exilis Bon. List, 1838, et Consp. II, 1855. Gosse.
Ardetta punctata Gray List Br. Mus. III, 83.
Ardetta exilis Gray Genera 1842—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Botaurus Steph. Shaw's General Zool. XI, II, 1819, 592.

lentiginosus.

Ardea stellaris var Botaurus freti-hudsonis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 635.
Ardea lentiginosa Montagu Orn. Dict. Suppl. 1813. —Aud. Birds; Lemb.
Ardea minor Wilson, Am. Orn. VIII, 1814, 35.—Bon. Obs. 1825; Aud. Biogr.
Ardea mokoho Vieill. Dict. 1816.—Wagl.

Botaurus lentiginosus Steph. Shaw's Gen. Zool. XI, 1819, 596.—Aud. Birds; Gundl. Journ. et Repert.

Ardea (Botaurus) lentiginosa Nutt. Man. II, 1834, 60.

Botaurus minor Bon. List, 1838, et Consp. II, 1855 —Cab. Journ.

Botaurus lentiginosus Jardine Brit. Birds, 1842.

Nyctiardea Swains. Classif. Birds II, 1837, 354.

Gardeni.

Ardea naevia Boddaert Tabl. pl. enl. 939, 1784 (el jóven.)

Ardea Gardeni Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 645.

Ardea nycticorax Wils. Am. Orn. VII 1813, 101. —Bon. Obs.; Wils.; Aud.

Ardea (Botaurus) nycticorax Bon. Specchio Comp, 1827.

Ardea (Botaurus) discors Nutt. Man. II, 1834, 54.

Nycticorax americanus Bon. List, 1838.—Gosse.

Nycticorax vulgaris D'Orb. in Sagra, Aves; Lemb.

Nycticorax Gardeni "Jard." Bon. Consp. II, 1855, 141.—Cab. Journ.; Gundl. Journ.

Nyctiardea Gardeni Baird Birds; Gundl. Repert.

Nyctherodius Reichenb. Natürl. Syst. Vögel 1853.

violaceus.

Ardea violacea Linn. Syst. Nat. I, 1766, 238— Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Aud.

Ardea jamaicensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 625.

Ardea cayennencis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 626. —Duque.

Ardea sexsetacea Vieill. Dict. 1816.

Ardea (Botaurus) violacea Bon. Specchio, 1827.— Nutt.

Ardea callocephala Wagl. Syst. Av. 1827.

Nycticorax violaceus Bon.—Vigors; D'Orb.; Lemb.

Nyctiardea violacea Swains. Birds II, 1837, 354.

Nyctherodius violaceus Reich. Syst. Av. 1853.— Bon. Consp.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

28 FAMILIA PLATALEIDAE.

Platalea Linn. Syst. Nat. 1735.

ajaja

Platalea ajaja Linn. Syst. Nat. I, 1766, 231.—Gmel.; Wils.; Bon.; Wagl.; Nutt.; Duque; Aud.; D'Orb.; Lemb; Cab.; Baird; Gundl.
Platea incarnata Sloan Hist. Jam. II, 316.
Ajaja rosea Reichenb.

29 FAMILIA TANTALIDAE.

Tantalus Linn. Syst. Nat. ed. 10, 1758.

loculator.

Tantalus loculator Linn. Syst. Nat. I, 1766, 240.—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon.; Vigors; Wagl.; Nutt.; Duque; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
"Ibis nandapoa Vieill." Gray.
Tantalus plumicollis Spix Av. Bras.

Eudocimus Wagl. Isis, 1832, 1232.

albus.

Tantalus albus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 242.—Gmel.; Lath.; Wils.
Tantalus coco Jacq. Beiträge 1784.—Gmel.
Ibis alba Vieill. Nouv. Dict. XVI, 1817.—Ord.; Bon. Obs. et List; Nuttall; Duque; Aud.; Lemb.; Baird.
Eudocimus albus Wagl. Isis, 1832, 1232.—Bon. Consp.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Falcinellus Bechst.

Ordii.

? Tantalus mexicanus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 652.—Ord.

Ibis falcinellus Bon. Obs., 1825, 199; Bon. Syn.; Bon. Am. Orn.; Nutt.; Aud.; Lemb.

Ibis Ordii Bon. List, 1838.—Baird.

? Ibis guarauna Woodhouse Report of an Exped. down the Zuñi and Colorado rivers by Captain L. Sitgreaves 1853 (no Scolopax guarauna Linn.)

Falcinellus Ordii Bon. Consp. II, 1855, 159.—Gundl. Journ. et Repert.

"Falcinellus erythrorhynchus Bon." Cab. Journ. 1856.

30 FAMILIA SCOLOPACIDAE.

Numenius Linn. Syst. Nat. 1746.

longirostris.

Scolopax arquata var. Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 656.

Numenius arquata var. Lath. Ind. II, 1790, 710.

Numenius longirostris Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 24.—Bon. Obs.; Swains.; Nutt.; Aud; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

"Numenius melanopus Vieill. Nouv. Dict. VIII, 306."

Numenius rufus Vieill. Galerie II, 1825, 118.

? Numenius occidentalis Woodhouse Report, (véase el título en la especie precedente.)

Limosa Briss. Orn. 1760.

hudsonica.

? Scolopax lapponica var. Gmel. Syst. Nat. I, 1788.

Scolopax hudsonica Latham, Ind. Orn. II, 1790, 720.

Limosa melanura Bon. Specchio, 1827, (no Leisler de Europa.)

Limosa aegocephalus Bon. Syn. 1828, 327.

Limosa hudsonica Swains. F. B. A. II, 1831, 396.—Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Limosa Edwardsii Swains. F. B. A. II, 1831.

fedoa.

Scolopax fedoa Linn. Syst. Nat. ed. 10ª I, 1758, 146; ed. 12ª I, 1766, 244.—Wils.

Scolopax marmorata Lath. Ind. II, 1790, 720.

Limicula fedoa Vieill. Nouv. Dict. III, 248, 1816.

Limicula marmorata Vieill. Nouv. Dict. III, 248, 1816.

Limosa americana Stephens in Shaw's Zool. 1815.

Limosa adspersa Licht.

Limosa fedoa Ord. ed. Wils. VII, 1825.—Bon. Obs.; Bon. List; Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Gallinago Leach, Catal. Brit. Birds, 1816.

Wilsonii.

Scolopax gallinago Wils. Am. Orn. VI, 1812, 18, (no Linn.)—D'Orb.

Scolopax Wilsonii Temm. planches col. V, 1824. (?) —Bon. Syn.; Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.

"Scolopax Brehmii Kaup" Bon. Obs. 1825 (no tipo.)

Scolopax delicata Ord. ed. Wils. IX, 1825, 218.

? Scolopax Drummondii Swains. F. B. Am. II, 1831, 400.—Aud.

? Scolopax Douglassii et Sc. leucurus Swains. F. B. Am. II, 1831.

Gallinago Wilsonii Bon. List.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Macrorhamphus Leach. Catal. Brit. Birds, 1816.

griseus.

Scolopax grisea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 658, 27.

Scolopax noveboracensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 658, 28.—Wils.; Swains.; Aud.

Scolopax leucophaea Vieill. Dict. III, 358, 1816 (no Lath.)

Macrorhamphus griseus Leach., Cat. Brit. Mus. 1816.—Steph.; Bon. Am. Orn.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Limnodromus noveboracensis Lemb. Aves de Cuba.

scolopaceus.

Limosa scolopacea Say, Long's Exped. II, 1823, 170.

Scolopax longirostris Bell, Ann. N. Y. Lyc. V, 1852, 3.

Macrorhamphus scolopaceus Lawr. Ann. N. Y. Lyc. V, 1852, 4.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Macrorhamphus griseus (pars) Cab. Journ. 1856.

Symphemia Rafinesque Journ. de Phys. 1819.

semipalmata

Scolopax semipalmata Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 659.—Wils.

Totanus crassirostris Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816, 406.

Totanus speculiferus Cuv. Regne An. 1817, 2ª ed., I, 531.—Lemb.

Glottis semipalmatus Nilsson, Orn. Suec. 1817.

Symphemia atlantica Raf. Journ. de Phys. 1819.

Totanus semipalmatus Temm. Man.—Bon. Obs.; Swains; Aud.; Lemb.

Totanus (Catoptrophorus) semipalmatus Bon. Syn. 328.—Nutt.

Symphemia semipalmata Hartl. Rev. Zool. 1845, 342.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Gambetta Kaup, Entw. Europ. Thierw. 1829.

melanoleuca.

Scolopax melanoleucus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 659.

Scolopax vociferus Wils. Am. Orn. VII, 1813, 57.

Totanus melanoleucus Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816.—Licht. Verz.; Aud.

Totanus sasashew Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816.

Totanus vociferus Aud. Synopsis et Birds of Am. V, 1842, 316.—Lemb.

Gambetta melanoleuca Bon. Compt. Rend. 1856.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Glottis melanoleuca Cab. Journ. 1856.

flavipes.

Scolopax flavipes Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 659.—Wils.

Totanus flavipes Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816, 400.—Vigors; Swains.; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Cab.

Totanus fuscocapillus Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816, 400.

Totanus natator Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816, 409.

Gambetta flavipes Bon. Compt. Rend. 1856.–Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Rhyacophilus Kaup Entw. Europ. Thierw. 1829.

solitarius.

Tringa solitaria Wils. Am. Orn. VII, 1813, 53.

Totanus chloropygius Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816, 401.—Bon. Obs.; Vigors; Swains.; Wagl.; Nutt.; Aud. Biogr.; Gosse; Cab.

Totanus glareola Ord. ed. Wils. VII, 1825, 57, (no Linn.)

Totanus macropterus Spix Av. Bras. II, 1825, 76.

Totanus solitarius Aud. Syn., 1839 et Birds, 1842.—D'Orb.; Lemb.

Rhyacophilus chloropygius Bon. Compt. Rend. 1856.

Rhyacophilus solitarius Baird.—Gundl. Journ. et Repert.

Tringoides Bon. Saggio di una dist. 1831.

macularius.

Tringa macularia Linn. Syst. Nat. I, 1766, 249,—Wils.

Totanus macularius Temm. Man. II, 1820, 656.—Bon. Obs. Wils.; Nutt.; Aud.; Lemb.

Actitis macularius Bon. List, 1838.—(macularia) Cab.

Tringoides macularius Gray Genera. — Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Tryngites Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 418.

rufescens.

Tringa rufescens Vieill. Nouv. Dict. XXXIX, 1819, 470.—Nutt.; Aud.; Bon. List; Jard.; Yarrell (ejemplar europeo); Lemb.

? Actiturus naevius Heermann Proc. Ac. N. Sc. Ph. VII, 1854, 179.

Tryngites rufescens Cab. Journ. IV, 1856, 418.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Actiturus Bon. Saggio di una dist. 1831.

longicaudus.

Tringa longicauda Lath. Ind. Orn. 1790, 453.—Bechst.; Nilsson; Naumann.

Tringa Bartramia Wils. Am. Orn., 1813.

Totanus campestris Vieill. Nouv. Dict. XXXIV, 1819, 454.

? Totanus melanopygius Vieill. Nouv. Dict. VI, 1816.

Totanus variegatus Vieill. Nouv. Dict. VI 1816, 317.

Totanus Bartramius Bon. Obs. Wils. 1825, 209.—Swains.; Aud.

Actiturus Bartramius Bon. Saggio di una dist. 1831.—Baird; Gundl. Journ.

Bartramia laticauda Liss. Traité d' Orn. 1831, 553.

Tringa (Euliga) Bartramia Nutt. Man. II, 1834, 168.

Totanus longicauda D'Orb. in Sagra, Aves, 1839. Lemb.

Euligia Bartramia Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 418.

Actiturus longicaudus Gundl. Repert.

Micropalama Baird Birds of North America 1858, p. 726.

himantopus.

Tringa himantopus Bon. Ann N. Y. Lyc. II, 1826, 157.—Swains.; Aud.

Tringa (Hemipalama) himantopus Bon. Specchio Comp. 1827, 187; Syn.; Am. Orn.; Nutt.

? Tringa Douglassi Swains. F. B. Am. II, 1831, 379.
Tringa (Hemipalama) Audubonii Nutt. Man. II, 1834, 140.
Hemipalama himantopus Bon. List, 1838.—Cab.
"Hemipalama multistriata Licht." (teste Baird Birds p. 726.)
"Hemipalama multifasciata Licht." (teste Cab. Journ. IV, 1856, 418.)
Totanus himantopus Lemb. Aves de Cuba, 1850.
Micropalama himantopus Baird Birds of N. A. p. 726.—Gundl. Journ. et Repert.

Ereunetes Illig. Prodromus, 1811, 262.

pusillus.

? Tringa pusilla Linn. Syst. Nat. I, 1766, 252.
Ereunetes petrificatus Illig. Prod. 1811, 262.—Baird; Gundl. Journ.
Tringa semipalmata Wils. Am. Orn. VII, 1813, 131.—Swains.; Vigors; Aud.
Tringa (Hemipalama) semipalmata Bon. Obs. Wils. 1825, 212.
Tringa brevirostris Spix Av. Bras. 1825.
Tringa (Heteropoda) semipalmata Nutt. Man. II, 1834, 136.
Heteropoda Mauri Bon. Comp. List, 1838.
Heteropoda semipalmata Bon. List, 1838.
Hemipalama semipalmata Lemb. Aves de Cuba, 1850.
Hemipalama minor Gundl. in Lemb. Aves de Cuba, 1850.
Ereunetes semipalmatus Cab. Schomb. Reis. III, 1848.—Journ. IV, 1856, 419; Bon. Compt. Rend.
Ereunetes Mauri Cab. Journ. IV, 1856, 419.—Gundl. Journ.
Ereunetes pusillus Gundl. Repert.

Actodromas Kaup Entw. Europ. Thierw. 1829.

maculata.

Tringa maculata Vieill. Nouv. Dict. XXXIV, 1819, 465.

Tringa pectoralis Say, Long's Exped. I, 1823, 171. —Bon. Am. Orn. IV, 1832, 43; Nutt.; Aud.; Lemb.
Tringa campestris Licht. Verz. 1823, (no Vieill.)
Pelidna pectoralis Cab. Journ. IV, 1856, 421.
Actodromas (Tringa) maculata Baird Birds.
Actodromas (Pelidna) maculata Gundl. Journ.
Actodromas maculata Gundl. Repert.

Bonapartii.

? Scolopax pusilla Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 663.
Tringa cinclus var. Say Long's Exped. 1823.
"Tringa Schinzii Brehm" Bon. Syn. 1828 (no tipo.)—Am. Orn.; Swains.; Nutt.; Aud ; Lemb.
Pelidna Schinzii Bon. Comp. List, 1838.—Cab.
Tringa Bonapartii Schlegel, Rev. Crit. Ois. Eur. 1844, 89.
Actodromas (Tringa) Bonapartii Baird Birds.
Actodromas (Pelidna) Bonapartii Gundl. Journ.
Actodromas Bonapartii Gundl. Repert.

minutilla.

Tringa pusilla Wils. Am. Orn. V, 1812, 32 (no Linn.)—Aud.; Lemb.
Tringa minutilla Vieill. Nouv. Dict. XXXIV, 1819, 466.
Tringa Wilsonii Nutt. Man. II, 1834, 121.
Pelidna pusilla Bon. List. 1838.—Cab.
"Tringa Temminckii Leissl." D'Orb. in la Sagra Aves 1839.
Actodromas (Tringa) Wilsonii Baird Birds.
Actodromas (Pelidna) Wilsonii Gundl. Journ.
Actodromas pusilla Gundl, Repert.

Calidris Cuv. Anat. Comp. V, 1805.

arenaria.

Tringa arenaria Linn. Syst. Nat. I, 1766, 251.—Aud.
Charadrius calidris Linn Syst. Nat. I, 1766, 255. —Wils.
Charadrius rubidus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 688. —Wils.

Calidris arenaria Illig. Prodr. 1811, 249.—Swains.; Nutt.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Tringa tridactyla Pallas Zoog. II, 1811, 198

Calidris tringoides Vieill. Gal. II, 1825, 95.

Calidris americana Brehm Vögel Deutschl. 1831, 675.

Arenaria calidris Lemb. Aves de Cuba, 1850.

Macrotarsus Lacepede.

nigricollis.

Recurvirostra himantopus Wils. Am. Orn. VII, 1813, 48.

Himantopus nigricollis Vieill. Nouv. Dict. X, 1817, 42.—Nutt.; Duque; Aud.; Lemb.; Baird.

Himantopus mexicanus Ord. ed. Wils. VII, 1824, 52.—Wagl. Isis; Bon. List.

Himantopus brasiliensis Brehm Vögel Deustchl. 1831, 684.

Hypsibates nigricollis Cabanis Schomb Reise.

Macrotarsus nigricollis Cab. Journ. IV, 1856, 422. —Gundl. Journ. et Repert.

Recurvirostra Linn. Syst. Nat. 1744.

americana.

Recurvirostra americana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 693.—Wils.; Swains.; Nutt.; Aud.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Recurvirostra occidentalis Vigors Zool. Journ. IV, 1829, 356.— Wagl. Isis; Cassin Illustr.; Baird (jóven?)

31 FAMILIA CHARADRIIDAE.

Strepsilas Illig. Prodromus 1811.

interpres.

Tringa interpres Linn. Syst. Nat. I, 1766, 248.—Wils.

Tringa morinella Linn. Syst. Nat. I, 1766, 249, (jóven.)

Strepsilas interpres Illig. Prodr. 1811, 263.—Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Strepsilas collaris Temm. Man. II, 1835.

Strepsilas melanocephalus Vigors. (teste Cabanis.)

Haematopus Linn. Syst. Nat. 1735.

palliatus.

Haematopus hypoleucus Pallas, Zoog. Rosso-As. II, 1811, 129.

Haematopus ostralegus Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 15, (no Linn.)

Haematopus palliatus Temm. Man. II, 1820, 532.—Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Haematopus arcticus Jardine, ed. Wils.

Squatarola Cuv. Regne An. I, 1817.

helvetica.

Tringa helvetica Linn. Syst. Nat. I, 1766, 250, (en plumaje de verano.)

Tringa squatarola Linn. Syst. Nat. I, 1766, 252, (en plumaje de invierno.)

Charadrius hypomelas Pallas, Zoog. Rosso-As. II, 1811, 138.—Wagl.

Charadrius pardela Pallas, Zoog. Rosso-As. II, 1811, 142.

Charadrius apricarius Wils Am. Orn. VII, 1813, 41, (no Linn.)

Squatarola helvetica Cuv. Regne An. 1817.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Squatarola cinerea Cuv.

Vanellus melanogaster Bechst.—Temm. Man. II, 547.

Vanellus helveticus Vieill. Encycl. méth.

Charadrius helveticus Licht. Verz. 1827, 728—Bon.; Nutt.; Aud.

Squatarola Wilsonii Licht.

Vanellus squatarola D'Orb. in Sagra Aves, 1839.—Lemb.

Charadrius Linn. Syst. Nat. 1735.

virginicus.

Charadrius pluvialis Wils. Am. Orn. VII, 1813, 71.— Swains.; Nutt.; Aud. Biogr.; III, 1835, 623. (no Linn.)

? Charadrius pectoralis Vieill. Nouv. Dict. XXVII, 1819. 145.

"Charadrius virginicus Borkh et Bechst." Licht. Verz. Doubl. 1823, 729.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Charadrius marmoratus Wagl. Syst. Av. 1827, 42. —Aud. Biogr. V, 1839, 575, et Birds; Lemb.

Charadrius xanthocheilus Jard. Ill. Orn. II.

NOTA.—Mr. Baird considera los tres géneros siguientes como subgéneros de Aegialitis Boie, Isis, 1822, 558.

Ochthodromus Reich. Syst. Av. pág. XVIII, 1853.

Wilsonius.

Charadrius Wilsonius Ord. ed. Wils. IX, 1825, 77. —Nutt.; Aud.; Lemb.

Charadrius crassirostris Spix, Av. Bras. II, 1825, 77.

Charadrius Wilsonii Wagl. Syst. Av. 26.

Aegialtes Wilsonius Bon. List, 1838.

Hiaticula Wilsoni Gray.

Ochthodromus Wilsonius Reich. Syst. Av. Int. 1853.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Oxyechus Reich. Syst. Av. pag. XVIII, 1853.

vociferus.

Charadrius vociferus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 253. Wils.; Wagl.; Vigors; Nutt.; Duque et Hartlaub; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Charadrius torquatus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 255.

Charadrius jamaicensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 685.

Aegialtes vociferus Bon. List, 1838.

Hiaticula vocifera Gray.

Oxyechus vociferus Reich. Syst. Av. 1853.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Aegialeus Reich. Syst. Av. pág. XVIII, 1853.

semipalmatus.

Charadrius semipalmatus Bon. Obs. Wils. 1825, 219 et Syn. 1828 et Am. Orn. 1832.—Kaup; Wagler; Nutt.; Swains.; Aud.; Lemb.
Tringa hiaticula Wils. Am. Orn. VII, 1813, 65. (no Linn.)
Charadrius hiaticula Ord, ed. Wils. VII, (no Linn.)
Aegialtes semipalmata Bon. List. 1838.
Hiaticula semipalmata Gray.
Aegialeus semipalmatus Reich. Syst. Av. 1853.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Aegialitis semipalmatus Cab. Journ. IV, 1856, 425.

melodus.

Charadrius melodus Ord, ed. Wils. VII, 1824, 71. —Bon. Am. Orn.; Nutt.; Aud.
Charadrius hiaticula var. Wils. Am. Orn. V. 1812, 30.
Charadrius Okeni Wagl. Syst. Av. 1827, 24.
Aegialtes melodus Bon. List. 1838.
Hiaticula meloda Gray.
Aegialitis melodus Cab. Journ. IV, 1856, 424.
Aegialeus melodus Baird; Gundl. Journ, et Repert.

tenuirostris.

Aegialitis tenuirostris Lawr. Am. N. Y. Lyc. 1862.
Aegialeus tenuirostris Gundl. Repert.

32 FAMILIA RALLIDAE.

Parra Linn. Syst. Nat.

jacana.

Parra jacana Linn. Syst. Nat. I, 1766.—Lath.; Vieill. Encycl.; Pr. Max.; Cuv.; Vigors; Duque; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.

Fulica spinosa Linn. Syst. Nat. I, 1758. (jóven.)
Parra brasiliensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 708.—Lath. Vieill. Encycl.
Parra nigra Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 708.—Lath.; Vieill. Encycl.
Parra variabilis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 708, (jóven.)—Lath.; Vieill. Encycl.
Parra chilensis Vieill. Nouv. Dict. XVI, 1817, 448 et Encycl.

Aramus Vieill. Analyse, 1816.

giganteus.

Rallus giganteus Bon. Journ. A. N. Sc. 1825, 31.
Aramus scolopaceus Bon. Am. Orn. III, 1828, 111 et Comp. II 1855, (jóven) et Syn.—Vigors; Nutt.; Aud. in textu, nec in tabula, (no Ardea scolopacea Gmel.)
Arámus güarauna D'Orb. in Sagra., Aves.—Lemb., (Scolopax guarauna Gmel.)
Notherodius (scólopaceus?) holostictus Cab. Journ IV, 1856 426.
Aramus giganteus Baird Birds pág. 657.—Gundl. Journ. et Repert.

Rallus Linn. Syst. Nat.

elegans.

Rallus elegans Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 27 et Birds.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

crepitans.

? Rallus longirostris Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 718.—Lath.; Vieill. Encycl.; D'Orb.; Lemb.
Rallus crepitans Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 713.—Wils.; Bon.; Aud.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

virginianus.

Rallus virginianus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 263.—Wils.; Bon. Obs.; Vigors; Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Rallus limicola Vieill. Nouv. Dict. XXVIII, 1819, 558.
"Rallus rytirhynchus Vieill." Gray.

Limnopardalus Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 428.

variegatus.

Rallus variegatus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 718.—Lath.; Vieill.; D'Orb.; Lemb.
Rallus nivosus Swains. (teste Cabanis.)
Pardirallus variegatus Bon. (teste Cabanis.)
Limnopardalus variegatus Cab. Journ. IV, 1856, 428.—Gundl. Journ. et Repert.

Porzana Vieill. Analyse pág. 61; 1816.

carolina.

Rallus carolinus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 363.—Aud. Biogr.; D'Orb.; Lemb.
Gallinula carolina Lath. Ind. II, 1790, 711.
Rallus stolidus Vieill. Nouv. Dict. XXVIII, 1819, 567.
Rallus melanops Vieill. Nouv, Dict. XXVIII, 1819, 553.
Rallus (Crex) carolinus Bon. Obs. Wils. 1825, 230.—Nutt.
Ortygometra carolina (Leach) Gosse. Birds. of Jamaica, 371.
Porzana carolina Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 428.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Crybastus Cab. Journ. für Orn. IV. 1856, 428.

Gossei.

Rallus minutus var. Gmel. Syst. Nat. I. 1788, 719.
Ortygometra minuta (Leach) Gosse, Birds of Jamaica 372.
"Rallus minutus Gmel." Lemb. Aves de Cuba 1850, (no tipo.)
Laterirallus Gossei Bon.
Crybastus Gossii Cab. Journ. IV, 1856, 428.
Crybastus Gossei Gundl. Journ. et Repert.

Creciscus Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 428.

jamaicensis.

Rallus jamaicensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 718. —Aud. Biogr.
Ortygometra jamaicensis Stephens.—Bon. List; Aud. Birds.
Creciscus jamaicensis Cab. Journ. für Orn. IV, 1856, 428.—Gundl. Journ. et Repert.
(Creciscus) Porzana jamaicensis Baird Birds p. 749.

Gallinula Brisson Orn. VI, 1760, 3.

galeata.

Crex galeata Licht. Verz, 1828, 80.
Gallinula chloropus Bon. Syn. 1828, 336.—Aud.; D'Orb. (no Fulica chl. Linn. ni Gallinula chloropus de los otros autores.)
Gallinula galeata Bon. Am. Orn. IV, 1832, 128, et List.—Nutt.; Gosse; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Porphyrula Blyth.

martinica.

Fulica martinica Linn. Syst. Nat. I, 1766, 259,
Fulica martinicensis Jacq. Beitr. 1784, 12.—Gmel. (adulto.)
Fulica flavirostris Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 699. (jóven.)
Gallinula martinica Lath. Ind. Orn. II, 1790, 769. —Bon. Obs.; Vigors; Nutt.; Aud.
Porphyrio flavirostris Vieill. Encycl.
Porphyrio tavoua Vieill. Nouv. Dict. XXVIII, 1819, 30, (adulto.)
Porphyrio cyaneicollis Vieill. Nouv. Dict. XXVIII, 1819, 28. (jóven.)
Crex martinica Licht. Verz. 1823, 79.
Gallinula porphyrio Wils. Am. Orn. IX, 1824, 69.
Porphyrio martinicensis Duque, 1835.
Porphyrio americanus Swains. Class. Birds, II, 1837, 357.
Porphyrio martinica D'Orb. in Sagra, Aves, 1839. —Gosse; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ.

Jonornis martinicensis Reich. Syst. Av. 1853, página XXI.

Gallinula (Porphyrula) martinica Baird Birds 753.—Gundl. Repert.

Fulica Linn. Syst. Nat. 1735.

americana.

Fulica americana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 704.—Bon. Obs.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Fulica Wilsonii Stephens in Shaw's Zool. XII, 1824, 236.

Tulica atra Wils. Am. Orn. IX, 1825, 61.—D'Orb. (no Linn.)

"Fulica leucopyga Wagl" Duque.

VII ORDEN NATATORES.

33 FAMILIA COLYMBIDAE.

Podiceps Lath.

dominicus.

Colymbus dominicus Linn. Syst. Nat. I, 1766.—Licht. Doubl.; Cab.

Podiceps dominicus Lath. Syst. Orn.—Pr. Max.; Spix; Gundl. Journ. et Repert.

"Colymbus dominicensis Briss. Orn." D'Orb. in Sagra, Aves.—Lemb.

Podilymbus Less. Traité d'Ornith. 1831, 595.

podiceps.

Colymbus podiceps Linn. Syst. Nat. I, 1766, 223.

Colymbus ludovicianus Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 592.

Podiceps carolinensis Lath. Ind. Orn. II, 1790, 785.—Bon. Syn.; Rich. et Swains.; Nutt.; Aud.

Sylbeocyclus carolinensis Bon. Comp. List, 1838, 64.—Cab.
"Colymbus carolinensis Briss." D'Orb.; Lemb.
?Podiceps brevirostris Gray Genera, III.
Podilymbus lineatus Heermann Proc. Ac. N. Sc. Phil. VII, 1854, 179.
Podilymbus podiceps Baird Birds, 1858, 898.—Gundl. Journ. et Repert.

34 FAMILIA ANATIDAE.

Phoenicopterus Linn. 1748.

ruber.

Phoenicopterus ruber Linn. Syst. Nat. I, 1766, 230, (parte.)—Gmel.; Wils.; Bon.; Nutt.; Aud.; Cab.; Gundl. Journ. et Repert.
Phoenicopterus americanus Seba.—Duque.

Chen Boie, Isis, 1822.

hyperboreus.

Anser hyperboreus Pallas Spicil.—Bon. Syn.; Swains.; Nutt.; Aud; Lemb.; Cass.; Baird.
Anas hyperborea Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 504.—Wils.
Chen hyperboreus Cab. Journ. für Orn. V, 1857, 226.—Gundl. Journ. et Repert.

caerulescens.

Anas caerulescens Linn. Syst. Nat. I, 1766.
Anser hyperboreus juv. Wils. Am. Orn.—Aud. Biogr. et. Birds.; Baird.
Chen caerulescens Gundl. Repert.

Anser Brisson Ornith. 1760.

Gambelii.

Anser albifrons Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 456, (no A. albifrons Gmel. de Europa.)—Nutt.; Aud.; Lemb.

Anser Gambelii Hartlaub, Rev. et Mag. Zool. 1852, 7.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Dendrocygna Swains. Class. Birds II, 1837, 365.

arborea.

Anas arborea Linn. Syst. Nat. 10ª ed. 1758.—Gmel.; Lath.; D'Orb.; Lemb.

Dendrocygna arborea Cab. Journ. für Orn. V, 1857, 227.—Gundl. Journ. et Repert.

vidnata.

Anas viduata Linn. Syst, Nat. I, 1766, 205.

Dendrocygna viduata Lawr. Ann. N. Y. Lyc. 1860.—Gundl. Journ. et Repert.

Anas Linn. Syst. Nat. 1735.

boschas.

Anas boschas Linn. Syst. Nat. I, 1766, 205.—Gmel.; Wils.; Bon Obs. et. List; Aud.; Eyton; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Anas (Boschas) domestica Swains. Faun. Bor. Am. II, 1831, 442.—Nutt.

Dafila "Leach." Stephens in Shaw's Gen. Zool. XII, 1824, 126.

acuta.

Anas acuta Linn. Syst. Nat. I, 1766, 202—Gmel.; Wils., Bon. Obs.; Temm. (Europa); Aud.; Lemb.

Dafila caudacuta Stephens in Shaw's Zool. XII, 1824, 127.—Eyton.

Anas caudacuta (Ray) Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 441.—Duque.

Phasianurus acutus Wagler Jsis 1832, 1235.

Anas (Boschas) acuta Nutt. Man. II, 1834, 386.

Dafila acuta Bon. List 1838.—Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Mareca Stephens in Shaw's Gen. Zool. XII, II, 1824, 130.

americana.

Anas americana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 526.—Lath.; Wils.; Bon. Obs; Duque; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Mareca americana Steph. Shaw's Gen. Zool. XI1, II, 1824, 135.—Swains.; Bon. List. Eyton; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Anas (Boschas) americana Nutt. Mon. II, 1834, 389.

Spatula Boie Jsis, 1822, 564.

clypeata.

Anas clypeata Linn. Syst. Nat. I, 1766, 200.—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Swains.; Aud.; Lemb.

Anas mexicana Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 519.—D'Orb.

Anas rubens Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 519, (Europa.)

Spatula clypeata Boie Jsis, 1822, 564.— Baird; Gundl Journ. et Repert.

Rhynchaspis clypeata (Leach) Stephens Shaw's Gen. Zool. XII, 1824, 115.—Bon. List; Eyton; Cab.

Ànas (Spathulea) clypeata Nutt. Man. II, 1834, 373.

Querquedula Stephens in Shaw's Gen. Zool. XII, II, 1824.

discors.

Anas discors Linn. Syst. Nat. I, 1766, 205.—Gmel.; Wils.; Bon. Obs.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Querquedula discors Steph Shaw's Gen. Zool. XII. 1824, 149.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Anas (Boschas) discors Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 444.—Nutt.

Cyanopterus discors Eyton, Mon. Anat. 1838.—Bon. List; Gosse; Cab.

Pterocyanea discors Bon. Compt. Rend. LXIII, 1856.

Nettion Kaup Entw. Europ Thierw. 1829.

carolinensis.

Anas carolinensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 533.—Aud. Birds; Lemb.

"Anas crecca" Wils. Am. Orn. VIII. 1814, 101.—Bon. Obs. et Syn.; Aud. Biogr. (no Linn.)

Querquedula carolinensis Steph. Shaw's Gen. Zool. XII, 1824, 148.—Cab.

Anas (Boschas) crecca Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 400.—Nutt. (no A. crecca Linn).

Nettion carolinensis Baird Birds. 777.—Gundl. Journ. et Repert.

Chaulelasmus Gray 1838.

streperus.

Anas strepera Linn. Syst. Nat. I, 1766, 200.—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon. Obs.; Aud.

Anas (Chauliodus) strepera Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 440.

Anas (Boschas) strepera Nutt. Man. II, 1834, 383.

Chaulelasmus streperus Gray.—Baird; Gundl. Repert.

Ktinorhynchus strepera Eyton Mon. Anat. 1838, 137.

Aix Boie Isis, 1828, 329.

sponsa.

Anas sponsa Linn. Syst. Nat. I, 1766, 207.—Gmel.; Lath.; Wils.; Bon Obs.; Vigors; And.; D'Orb.; Lemb.

Aix sponsa Boie Isis 1828, 329.—Eyton; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Dendronessa sponsa Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 446.

Anas (Boschas) sponsa Nutt. Man. II, 1834, 394.

Aythyia Boie Jsis, 1822.) Aethyia teste Cab. Journ. V, 229.)

vallisneria. (no valisneria como se lee en varios autores.)

Anas valisneria Wils. Am. Om. VIII, 1814, 103.
Fuligula valisneria Stephens, XII, 1824, 196.—Bon. Syn.; Swains.; Nutt.
Fuligula valisneriana Aud. Biogr. et Birds.
Aythyia valisneria Bon. List, 1838.
Aethyia valisneria Cab. Journ.—Gundl. Journ.
Aristonetta vallisneria Baird Birds 794, (nombre propuesto para la separacion de Aythyia.)
Aythyia vallisneria Baird Birds.—Gundl. Repert.

Fulix Sundevall Kongl. Vet. Akad. Förh. 1835.

affinis.

Fuligula marila Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 226, et Birds, (no Anas marila Linn.)—D'Orb.
Fuligula affinis Eyton Mon. Anat. 1838, 157.
Fuligula mariloides Vigors, Zool. Blossom, 1839, 31.—Lemb.; Cab.
Fuligula minor Giraud, Birds of Long Island, 1844, 323.
Marila affinis Bon. Comptes Rendus, XLIII, 1856.
Fulix affinis Baird Birds, 791.—Gundl. Journ. et Repert.

collaris.

Anas collaris Donovan British Birds, VI, 1809. (Jnglaterra.)
"Anas fuligula" Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 66, (no Linn.)
Anas (Fuligula) rufitorques Bon. Journ, A. N. Sc. Ph. III, 1824, 381.—Lemb.
Anas rufitorques Ord. ed. Wils. VIII, 1825, 61.
Fuligula rufitorques Bon. Syn. 1828, 393, et List.—Swains.; Nutt.; Aud.; Eyton.
Fuligula collaris Bon. List Birds Europ. 1842.—Cab.
Marila collaris Bon. Compt. Rend. XLIII, 1856.

Fulix collaris Baird Birds 792.—Gundl. Journ. et Repert.

Bucephala Baird Birds N. Am. 795.

albeola.

Anas albeola Linn. Syst. Nat. I, 1766, 199.—Gmel.; Wils.

Anas bucephala Linn. Syst. Nat. I, 1766, 200, (♂) —Gmel.

Anas rustica Linn. Syst, Nat. I, 1766, 201; (♀.)—Gmel,

Fuligula (Clangula) albeola Bon Syn. 1828, 394—Nutt.

Clangula albeola(Jenyns,) Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 458.—Bon. List.; Eyton; Cab.

Fuligula albeola Aud. Orn. Biogr. IV, 1838, 217, et Birds.

Bucephala albeola Baird Birds N. Am. 797.—Gundl. Journ. et Repert.

Erismatura Bon. Saggio di una distr. etc. 1832.

rubida.

Anas rubida Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 128, 130. —Lemb.

Anas (Fuligula) rubida Bon. Obs. Wils. 1825, 268.

"Anas jamaicensis Lath". Ord, ed. Wils. VIII, 1825, 138.

Fuligula (Oxyura) rubida Bon. Syn. 1828, 390.

Fuligula rubida Swains. F. Bor. Am. II, 1831, 455. —Aud.

Fuligula (Gymnura) rubida Nutt. Man. II, 1834, 426.

Erismatura rubida Bon. List, 1838.—Eyton; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

dominica.

Anas dominica Linn. Syst. Nat. I, 1766.—Gmel; Lath., (adulto.)

Anas spinosa Gmel. Syst. Nat. 1, 1788, 522; Lath.; D'Orb.; Lemb.; (jóven.)
Erismatura dominica Eyton Mon. Anat. 1838.—Cab., Gundl. Journ. et Repert.

Lophodytes Reich. Syst. Av. 1852, p. IX.

cucullatus.

Mergus cucullatus Linn. Syst. Nat. I, 1766, 207.—Gmel.; Wils.; Bon. Obs.; Swains.; Nutt.; Aud.; Eyton; Lemb.; Hartlaub.
Mergus fuscus Lath. (teste Cabanis.)
Merganser cucullatus Bon. List. 1838.
Lophodytes cucullatus Reich. Syst. Av. 1852.—Bon. Compt. Rend.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.

35 FAMILIA LARIDAE.

Chroicocephalus Eyton Cat. Brit. Birds, 1836.

atricilla.

Larus atricilla Linn. Syst. Nat. I, 1766, 225.—Bon. Syn.; Nutt.; Duque; Aud. Birds; D'Orb.; Lemb.
Larus ridibundus Wils. Am. Orn. IX, 1824, 89, (no Linn.)
Larus major Catesby.
Larus Catesbyi Bruch, Cab. Journ. III, 1855, 287.
Chroicocephalus atricilla Cab. Journ. V. 1857, 235. —Baird; Gundl. Journ. et Repert.; Coues.

Larus Linn. Syst. Nat. 1735.

Smithsonianus.

Larus argentatus Bon. Syn. 1828, 300.—Nutt.; Aud. Birds; Cab.; Baird; Lawr. Ann. N. Y. Lyc. 1860; Gundl. Journ.
Laroides argentatus (Bruch) Bon. Consp. Av. II, 1856, 218.

"Larus marinus Linn" Lemb. Aves de Cuba, (no tipo.)

Larus Smithsonianus Coues Proceed. Ac. N. Sc. Ph., 1862, 296.—Gundl. Repert.

?? "Larus zonorhynchus Rich." Hartlaub. (Véase pag. 8 de éstas notas.)

Gelochelidon Brehm Vög. Deutschl. 1830.

anglica.

Sterna anglica Montagu, Ornith. Dict of Brit. Birds, suppl. 1813.—Temm.; Pr. Max.; Nutt.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Sterna aranea Wils. Am. Orn. VIII, 1814, 143.—Bon. Syn... Baird.

Thalasseus anglicus Boie Jsis, 1822, 563.

Gelochelidon anglica Brehm Vögel Deutschl. 1830. —Bon. Comp. List; Cab.; Coues; Gundl. Repert.

Laropis anglica Wagler Jsis, 1832, 1225.

Gelochelidon aranea Bon. Comp. List, 1838, 61.—Gundl. Journ.

Gelochelidon palustris Macgill. Man. Orn; 1842, II, 237.

Thalasseus Boie Jsis, 1822, 563.

regius.

Sterna cayennensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 604. —D'Orb.; Lemb.

Sterna cayana Bon. Syn., 1828.—Nutt.; Aud. (no St. cayana Lath.)

Sterna regia Gambel, Proc. A. N. Sc. Ph. IV, 1848, 128.—Baird.

Thalasseus regius Gambel Journ. A. N. Sc. Ph. I, 2ª ser.; 1849, 228.—Coues; Gundl. Repert.

Thalasseus cayanus Bon. List? (teste Cabanis.)

Thalasseus cayennensis Cab. Journ. V. 1857, 234.

Sylochelidon regia "Gamb." Gundl. Journ.

acuflavidus.

Sterna Boysii Nutt. Man. Orn. II, 1834, 276, (no Lath.)

Sterna cantiaca Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 531 et Birds, no St. cantiaca Gmel.

Sterna acuflavida Cabot Proc. Bost. Soc. N. H. 1837, II, 257.—Baird.

Thalasseus cantiacus "Boie" Cab. Journ. für Orn. V, 1857, (no Gmel.)

Thalasseus acuflavidus "Cabot" Gundl. Journ. et Repert.; Coues.

Sterna Linn. Syst. Nat. 1748.

paradisea.

Sterna paradísea Brünních Orn. Bor. 1764, 46.—Baird; Coues; Gundl. Repert.

Sterna Dougalli Montagu, Orn. Dict. of Brit. Birds, Suppl. 1813.—Nutt.; Aud.

Thalassea Dougalli Kaup. Entw. Eur. Thierw. 1829.

Sterna Macdougalli Macgillivray, Man. Orn. 1842, II, 233.

Hidrocecropis Dougalli Boie, Jsis, 1844, 179.

Antillarum.

Sterna minuta Wils. Am. Orn. VII, 1813, 80, (no St, minuta Linn.)—Bon. Syn.; Aud.; Lemb.

"Sternula superciliaris Vieill. (Noe. Dict. XXXII, 1819, 176,) Cab. Journ. V, 1857, 232.

Sterna argentea Nutt. Man. II, 1834, 280. (no Pr. Max.)

Sternula Antillarum Lesson Descript. de Mamm. et d'Oiseaux, 1847, 256, (adulto.)

Sternula melanorhyncha Less. Descrip. etc.; (jóven.)

Sterna frenata Gamb. Proc. Acad. Sc. Ph. IV, 1848, 128.—Baird.

Sternula frenata Gundl. Journ.

Sterna Antillarum Coues Rev. of Terns. Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1862, 552.—Gundl. Repert.

Hydrochelidon Boie Jsis, 1822, 563.

fissipes.

Sterna fissipes Linn. Syst. Nat. 1, 1766, 228.

Sterna naevia Linn. Syst. Nat. I, 1766, 228, (jóven.)

Sterna plumbea Wils. Am. Orn. VII, 1813, 83, (jóven.)

Viralva nigra Leach, Steph. Gen. Zool., 1826, XIII, 167 (no Linn.)

Sterna nigra Bon. Syn. 1828, Nr. 289, (no Linn.) —Swains.; Nutt.; Aud.; Lemb.

Hydrochelidon fissipes Gray Gen. Birds, III, 1849, 660.—Coues; Gundl. Repert.

"Sterna surinamensis Gm." Bon Consp. Gav. Syst. Compt. Rend. XLI, 1855.

"Hydrochelidon nigra Boie" Cab. Journ. für Orn. V, 1857, 232.

Hydrochelidon plumbea Baird Birds, 1858, 864.—Gundl. Journ.

Haliplana Wagl. Jsis, 1832, 1224.

fuliginosa.

Sterna fuliginosa Gmel. Nat. I, 1788, 605.—Lath.; Wils.; Bon. Syn.; Nutt.; Duque; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Baird.

Haliplana fuliginosa Wagl. Isis, 1832, p. 1224.—Cab,; Gundl. Journ. et Repert.; Coues.

Onychoprion serrata Wal. Jsis, 1832, p 277.

Hydrochelidon fuliginosum Bon. List., 1838.

Sterna serrata Forster Descript. Anim. 1844, 276, (adulto.)

Sterna guttata Forster Descript. Anim. 1844, 211, (jóven.)

Anous l'Herminieri Lesson Descript. de Mamm. et d'Ois. etc. 1847, p. 255, (jóven.)

Ony choprion fuliginosa Gould Jntrod. Birds Auster., 1848, 113.

Anous Leach Stephens Gen. Zool. 1826, 139.

stolidus.

Sterna stolida Linn. Syst. Nat. I, 1766, 227.—Gmel.; Lath.; Bon. Am. Orn. et Syn.; Nutt.; Aud.; D'Orb.; Lemb.

Anous niger Stephens Gen. Zool 1826, XIII, 140.
Megalopterus stolidus Boie (teste Cabanis.)-Keys. et Blas.
Anous stolidus Leach (teste Lawr. in Baird Birds, 865.)—Gray Gen. Birds; Bon. List.; Cab.; Baird; Gundl Journ. et Repert.; Coues.

Rhyncops, correcta ex Rhynchops Linn. Syst. Nat., 1756·

nigra.

Rhynchops nigra Linn. Syst. Nat. I, 1766, 228.—Gmel.; Lath.; Wils; Bon. Syn.; Nutt.; Aud.
Rhyncops nigra Gundl. Journ· et Repert.

36 FAMILIA PROCELLARIDAE.

Oceanites Keyserling et Blas. Wirbelth. Eur. II, 1864, 238.

Wilsoni.

Procellaria pelagica Wils. Am. Orn. VII, 1808, 90, (no Linn.)
Procellaria oceanica Kuhl Beitr. Zool. 1820.—Coues.
Procellaria Wilsonii Steph. Shaw's Zool. XIII, 224. —Duque.
Thalassidroma Wilsoni Bon. Syn. 1828, 308.-Nutt.
Oceanites Wilsoni Aud. Bon. Consp. Av., II, 1855, 199.—Gundl. Journ. et Repert.
Thalassidroma (Oceanites) Wilsoni Baird Birds, 831.

37 FAMILIA PELECANIDAE.

Pelecanus Linn. Syst. Nat. 1735.

fuscus.

Pelecanus fuscus Linn. Syst. Nat. I, ed. 10ª et 12ª, 1766, 215.-Gmel., Vieill.; Bon.; Nutt.; Aud.;

D'Orb.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Pelecanus carolinensis Gmel. Syst. Nat. I, 1788, 571, (jóven.)
"Pelecanus Thajus" Duque, (no Pel. Thagus (Molina) Gmel.)
Leptopelicanus fuscus Reich. Syst. Av. 1850.
Onocrotalus fuscus Bon. Consp. Av. II, 1855, 163.

Graculus Linn. Syst. Nat. 1735.

floridanus.

Phalacrocorax floridanus Aud. Orn. Biogr. III, 1835, 387, et Birds.; Lemb.; Cab.
Phalacrocorax brasiliensis Bon. Comp. List. 1838, 60.
"Phalacrocorax graculus Bon" D'Orb. in Sagra Aves, (no graculus Linn.)
"Halieus floridanus Aud." Hartlaub.
Graculus floridanus Bon. Consp. Av. II, 1855, 172. —Baird; Gundl. Journ. et Repert.

mexicanus.

Carbo mexicanus Brandt Bullet. Sc. Ac. Jmp. Pet. III, 1837, 56.
"Phalacrocorax resplendens Aud." Lemb. Aves de Cuba, 1850, (no Aud.), (adulto.)
"Phalacrocorax Townsendi Aud." Lemb. Aves de Cuba, (no Aud.), (jóven.)
Graculus mexicanus Bon. Consp. Av. II, 1855, 175. —Baird; Gundl. Journ. et Repert.

Dysporus Jllig. Prodromus, 1811.

fiber.

Pelecanus fiber Linn. Syst. Nat. I, 1766, 218.
Pelecanus sula Linn. Syst. Nat. I, 1766, 218.
Sula fusca Vieill. Gal. des Ois. 1825.—Bon. Syn.; Nutt.; Aud.; D'Orb.; Lemb.; Cab.; Gundl. Journ.
Dysporus sula Duque.
"Sula bassana auctorum" Hartlaub, (no Linn.)

Sula fiber Baird.
Dysporus fiber Gundl. Repert.

Phaëton Linn. Syst. Nat., 1756.

flavirostris.

Phaëton aethereus Bon. Syn. 1828, Nr. 361 et Consp. 1855, (no Linn.—Nutt.; Aud.; D'Orb.; Gosse; Lemb.; Cab.
Phaëton flavirostris Brandt, Bull. Sc. Acad. Jmp. St. Petersb. I, 1837, 349.—Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Phaëton candidus Gray, Gen. of Birds, 1847.
"Lepturus candidus Briss." Bon. Compt. Rend. XLII, 1856, 767.

Plotus Linn. Syst. Nat. I, 1766.

anhinga.

Plotus anhinga Linn. Syst. Nat. I, 1766, 580.—Bon. Syn. et Consp.; Nutt.; Aud.; Lemb.; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Plotus melanogaster Wils. Am. Orn. IX, 1824, 79 et 82.

Tachypetes Vieill. Analyse 1816.

aquilus.

Pelecanus aquilus Linn. Syst. Nat. I, ed 10ª 1758 et 12ª 1766, 216.—Gmel.; Lath.
Tachypetes aquilus Vieill. Gal. des Ois. 1825.—Bon. Syn. et Consp.; Duque; Cab.; Baird; Gundl. Journ. et Repert.
Fregata aquila D'Orb. in Sagra, Aves, 1839.—Lemb.
Attagen aquila Gray Genera of Birds. 1845.

SUPLEMENTO SEGUNDO.

1. En la pág. 212 he dicho en Fulix collaris "Se encuentra tambien en otras Antillas." Añádase:—y accidentalmente en Europa, v. g. Inglaterra.

2. Póngase en pág. 214 despues de "Especie de paso, procedente de los Estados-Unidos," las palabras:—"Observado tambien en un individuo jóven ó hembra en Inglaterra segun Selby Jllust. Brit. Orn. pl. 58, (segun Wilson.)

3. Los nombres genéricos de Wagler, Haliplana y Onychoprion, pertenecen á la misma especie, Haliplana para el nombre específico fuliginosa, y Onychoprion para el nombre tambien específico y sinónimo serrata. Como el nombre fuliginosa es el que vale para la especie, se prefiere el nombre genérico Haliplana.

4. Mr. Coues en su Critical Review of the Family Procellaridae in Proceedings of the Acad. of N. Sc. of Phil. 1864, pág. 82 emplea el nombre Oceanites (antes Oceanitis) oceánica Kuhl en lugar de Oc. Wilsonii Bon., porque dice que se ha probado y Mr. Bonaparte ha declarado en su Conspectus generum Avium y en su Conspectus Gaviarum, que los nombres oceánica y Wilsonii pertenecen á la misma especie.—Con todo, conservo el nombre Wilsonii aunque sea posterior, porque veo en el mismo artículo de Coues, que Kuhl usa el nombre Procellaria oceánica Banks y que Banks se refiere á indivíduos del océano austral, que acaso pueden formar una distinta especie, perteneciendo el nombre Wilsonii á indivíduos de nuestros mares.

5. En pág. 230 he copiado una noticia dada sobre el Phaëton por mi amigo portoriqueño que es D. Tomás Blanco, sócio de la farmacia de Guillermety en San Juan de Puerto-Rico. Yo no podía emprender mi segundo viaje á la isla nombrada en los primeros meses y pedía á mi amigo la continuacion de sus observaciones, esperando que yo mismo podré observar tambien los nidos, huevos y polluelos en la primavera de 1876. Por la observacion del Sr. Blanco sabemos ahora que el tiempo de poner los huevos es el Marzo y el principio de Abril. El número parece ser 1 huevo, pero debe haber excepciones, pues el mismo amigo encontró en el año pasado una hembra sobre dos huevos, y

segun Buffon y Vicillot es el número de huevos de una otra especie 2. Copiaré algunos párrafos de sus cartas, escritas en este año. "Despues de varios viajes á los arrecifes de la Punta Salinas y del Morro he conseguido un huevo el 17 de Marzo en una hendidura de los arrecifes del Morro á una altura de 15 á 18 métros del agua. Este tenía ya un embrion, pero se dejó aun vacear. Para sacarlo de la hendidura, tuve primero que sacar el Rabijunco, cojiéndole por el pico con un pañuelo, pues él pegaba unos picotazos, que me hicieron sangre. Yo le solté esperando que pusiese más huevos, lo que no sucedió." "El 14 de Abril estuve en Punta Salinas, y encontré en el peñon más alto 7 nidos, tres de los cuales tenían cada uno 1 huevo, y los otros 4 cada uno un polluelo de pocos dias de edad. Los 4 huevos que he recogido son de diferente tamaño y forma, y tambien varía su color. Si yo no hubiera sacado del nido los pájaros, dudaría que fuesen de la misma especie.—El 25 del mismo mes, los polluelos tenían ya plumas, pero éstas áun en cañones."

Los 4 huevos miden 0,051+0,034; 0,053+0,038; 0,054+0,041 y 0,055 +0,036 mil. La forma es la como de gallinas, La anchura mayor del huevo de 51 milímetros pasa por $\frac{5}{11}$ de la longitud, la del huevo de 55 milímetros por $\frac{4}{11}$ de su longitud y los otros 2 tienen su mayor anchura casi por las $\frac{4}{11}$ partes.

El color consiste en borrones de todos tamaños más ó ménos intensos, á veces tan lavados y confundidos, que el fondo blancuzco del huevo parece tener el color apagado de los borrones. Estos son pardos, en unos huevos más bien morenos, en otros con un tinte carmelito.

Mr. D'Orbigny en la obra de la Sagra, siguiendo á Vieillot (Nouv. Dict. XXV, p. 467) indica el color azulado y el tamaño como los huevos de paloma; pero el Conde Buffon)Hist. Nat, nouv. edict. XVI p. 80) copia la observacion del Vizconde de Querhoent, que dice 2 huevos blanco-amarillentos con manchas rojas. No puedo decir si la indicacion de Vieillot es errònea, pues ambos naturalistas Vieillot y Buffon se refieren al Phaëton aethereus y phoenicurus, pero D'Orbigny queda equivocado, porque trata de una especie que no vive en Cnba.

Ambos naturalistas indican el número 2 huevos, como mi amigo en la carta del año pasado, pero en este año en los 7 casos observados no encontró 2, sino un sólo huevo ó polluelo en cada nido, ó mejor dicho, en el suelo mismo de la hendidura. Tambien Buffon, citando las palabras de Querhoent dice "dos huevos.... habiéndoseme asegurado que muchas veces se encuentra un solo huevo...." Espero que en la primavera venidera podré en union con mi amigo aclarar, si el número 2 es uua excepcion y 1 el tipo.

"El polluelo recien nacido está cubierto con un plumon muy blanco como una mota de algodon. El pico es grís con un tinte amarillento; las patas son aplomadas en los tarsos, y pardos en las membranas; los ojos son del color del agua del mar.

"Los jóvenes en el primer plumaje, blancos, la parte superior de la cabeza, el cuello, el lomo y la rabadilla estriados de negro, lo mismo las cobijas de las álas. Se vé una mancha redondeada negra en la extremidad de las timoneles; una raya negra de 6 milímetros de ancho pasa horizontalmente desde detrás el ojo hácia delante, doblando en forma de herradura y extrechándose á morir en el ángulo de la boca. Los ojos son negros, el pico es blanco amarillento y las patas aplomadas, tienen las membranas natatorias castañas. Faltan aun las 2 timoneles alargadas."

"Un indivíduo preparado por un capitan de goleta en la Isla del Sombrero, (vecina de la isla de Santómas) tenía la misma librea, pero ya las 2 timoneles alargadas é iguales; (—acaso un indivíduo en la segunda librea.)"

"Para saber cuando llegan á los arrecifes de Puerto-Rico, encargué á un amigo que vive en el Morro y yo mismo tuve cuidado en cada dia. El 26 de Enero vimos el primer indivíduo."

"Todos los nidos que he visto están en la parte más alta de los arrecifes, y es de notárse, que siempre en las hendiduras que miran al poniente; el huevo está como de media vara de la abertura. Parece que el Rabijunco es bastante sociable entre sí, pues en la circunferencia de un métro, habia varias hendiduras; 3 de ellas ocupadas por el ave."

En el Cabo Cruz entraron los individuos en las hendiduras de un paredon inaccesible. Todas tienen la abertura al Sur y así no podían los Rabijuncos escoger tales que miraban al Oeste.

6. Olvidé poner la palabra Vigors; en la sinonimia de Contopus virens pág. 258 última línea despues de Lath.; y en pág. 277 en la sinonimia de Patagioenas leucocephala entre Bon.; y Aud.;

7. Añadase en pág. 116 á la descripcion del plumaje del ave adulto de Chloronerpes percussus ♂ Long. total 0,260—0,268; brazas 0,403—0,410; cola 0,093—0,095 milimetros. ♀ Long. total 0,245—0,250; brazas 0,386—0,394; cola 0,090—0,092 milímetros.

8. Ponga en pág, 181 al fin del artículo sobre el Ochthodromus Wilsonius la descripcion siguiente del polluelo. Todo cubierto de un plumon, que en el vertice y el lomo es pardo ceniciento salpicado de negro. La frente, cara, garganta, un collar ancho entero, todas partes inferiores y la punta del ala desde el pliegue, blancas con un viso débil á ocraceo.

9. Encontré un nido de la Euethia lepida (vea pág. 91) con cinco huevos en Julio de 1875.

INDICE DE LOS NOMBRES VULGARES Ó ESPAÑOLES.

Págs.
Aguaita caiman 155, 156
Alcatraz 224
(Aliblanca) 137
Aparecido 105
,, de San Diego 105
Arco íris 93
Arriero 121
,, chico 120, 121
Aura 29
,, tiñosa 29
(Ave-fria) 180
(Ave-toro) 158
Azulejo 93
,, real 95
Azulito 93, 105
Azulona 136
Barbequejo 133
Batista 40
Becacin 169
Becacina 169
Biajaní 136
Bienteveo 54, 55
Bijiritas 62
Bobito 75, 76, 77, 78
Boyero 133, 135, 136
Cabreritos giros 62
Cabrero 71
Cachiporra 177
Caguarero 35
Camao 135
Canario de manglar 65
Candelita 70

Págs.
Cao 104
,, montero 104
,, pinalero 105
Caracatey 86
Caraira 33
Cardenal 72, 73
Carpintero 115
,, churroso 119
,, escapulario 118
,, jabado 116
,, real 113
,, roan 115
,, tajá 115
,, verde 115
Carraguao 41
Cartacuba 111
Catey 126
Cayama 162
Cernícalo 48
Coco 163
,, blanco 163
,, prieto 166
Codorniz 140
Colibrí 107
Conguito 98
Contramaestre 230
Corúa 226, 228
,, real 231
Cotorra 124
Cotunto 52
Crequeté 86
Cuchareta 208

Págs.
Cuervo.... 105
Chambergo.... 97
Chichinguaco.... 102
Chillina.... 69
Chinchiguao.... 54, 55, 56
Chinchilitas.... 62, 91
Chirriador.... 99
Chochitos.... 62
Chochos.... 62
Choncholí.... 101, 102
Degollado.... 95
(Escribano).... 190
(Falcon).... 46
(„ de patos).... 46
Falconcito.... 47
Flamenco.... 199
Frailecillo.... 180, 181, 182, 183
Gallareta azul.... 193
„ de pico blanco.... 194
„ „ colorado.... 192
Gallego.... 214
„ real.... 216
Gallinuela.. 188, 189, 190, 191, 192
„ escribano.... 190
Gallito.... 184
Ganga.... 174
Garcilote.... 145
„ blanco.... 147, 148
„ ceniciento.... 145
Garza.... 149, 151
„ azul.... 153
„ blanca.... 153
„ comun.... 153
Garzita.... 157
Garzon.... 148
Gavilan.... 41, 42, 45
„ azul.... 35
„ caracolero.... 37
„ enano.... 35
„ sonso.... 35
Gaviota.. 216, 217, 218, 219, 220, 223
„ boba.... 222
„ monja.... 220

Págs.
Golondrina.... 81, 82, 83, 84, 85
Grulla.... 143
Guabairo.... 88, 89
Guacaica.... 121
Guacamaya.... 126
Guainúa.... 96
Guamica.... 139
Guanaba.... 160
„ de la Florida.... 159
„ real.... 160
„ rojo.... 158
Guanana blanca.... 201
„ prieta.... 203, 204
Guanaro.... 138
Guaní.... 108
Guaraguao.... 41
Guareao.... 186
(Guatíbere).... 75
Guatiní.... 127
Guincho.... 39
Hachuela.... 103
Halcon.... 41, 44, 46
„ de patos.... 46
Halconcito.... 47
Huyuyo.... 210
Juan-chiví.... 56
Judío.... 123
Labanco.... 207, 210
Lechuza.... 53
Marbella.... 231
Mariposa.... 93
„ s galanas.... 62
Martin pescador.... 111
„ zambullidor.... 111
Matuango.... 155
Mayito.... 96, 98
„ de ciénaga.... 99
Maysito.... 98
Negrito.... 94
Ojon.... 56
Ostrero.... 179
Pájaro bobo.... 229
Paloma aliblanca.... 137

Págs.
Paloma morada 131
Pampero 223
Pato.........209, 210, 211, 212, 213
,, (chorizo) 212
,, de la Florida 208
,, inglés 207
,, morisco..........211, 212
,, negro 212
,, pescuecilargo 207
Pedorrera 111
Pechero 70
Pechito 91
Perdiz 132
Periquito 126
Picaflores 108
Pitirre..........73, 75
,, abejero 73
,, de manglar 111
,, de rio 111
,, real 73
,, Guatíbere 75
(Pluvial) 180
Predicador..........54, 55
Primavera..........120, 121
(Querequeté) 86
Quiebra-hacha 103
Rabiche 139
Rabihorcado 232
Rabijunco 230
Rabuda 139
Rabuita 61
Ruiseñor 79
Sabanero 100
Sanjuanera 138
Saramagullon chico 196
,, grande 198
Senserenico 92
Sevilla 160
Seviya 160
Siguapa 50

Págs.
Sijú 51
,, cuco 52
,, platanero 51
Sinsonte 60
Sinsonte prieto 60
Sinsontillo 61
Solibio 96
Títere..172, 173, 174, 175, 176, 177
,, sabanero 181
Tocoloro 127
Tocororo 127
Tojosa 136
Tomeguin 91
,, del pinar 92
,, de la tierra 91
Torcaza boba 128
,, cabeciblanca 129
,, cenicienta 128
,, de cabeza morada.. 131
,, morada 131
,, salvaje 128
Torito..........133, 135
Totí 101
(Vencejo) 83
Verdon 93
Viudita 91
Yaguaza..........205, 206
Zancudo 177
Zaramagullon chico 196
,, grande 198
Zarapico...170, 172, 173, 174, 175, 176, ... 177
Zarapico real..........168, 171, 172
Zorzal (de patas coloradas).. 58
,, gato 59
,, real 58
Zumbador 108
Zunzun..........107, 108, 109
Zunzuncito 109

Nota.—Los nombres entre ( ) fueron agregados despues de la impresion de las notas ó son usados en España, ó en otra parte, pero no en Cuba.

INDICE DE LOS NOMBRES CIENTÍFICOS.

NOTA.—Los nombres de las familias están impresos con letras mayúsculas; los de los géneros tienen la primera letra mayúscula; los de las especies, aunque tengan en el texto la primera mayúscula, la tienen minúscula. Los nombres tanto genéricos como específicos, que valen para la especie, están impresos con letras de bastardilla, y los nombres sinónimos con letras romanas.

Págs.

- acadica Muscicapa....17, 78 259
  - Tyrannula.................... 260
  - Tyrannus...................... 260
- acadicus *Empidonax* 4, 20, 78, 260
- Acanthylis collaris.......... 262
- *Accipiter*....................42, 239
  - *fringilloides*.........1, 19, 44, 239
  - *gundlachi*......16, 19, 42, 239
  - *ruficaudus*..................... 239
- **ACCIPITRES**...............29, 237
- Actitis macularius............. 290
- *Actiturus*.................... 174, 291
  - bartramius.................25 291
  - *longicaudus*...........25, 174, 291
  - naevius......................... 291
- *Actodromas*...................176, 297
  - *bonapartii*..................176, 293
  - *maculata*,............176, 292, 293
  - *minutilla*........26, 177, 235, 293
  - pusilla............................ 293
  - wilsonii.......................26 293
- acuflavida Sterna.........217, 310
- acuflavidus Thalasseus...218, 309, 310

Págs.

- acuta Anas.........9, 18, 207, 303
  - Boschas............................ 303
  - *Dafila*..........................207, 303
- acutus Phasianurus.............. 303
- adspersa Limosa.................. 288
- *Aegialeus*.......................182, 297
  - *melodus*.......................183, 297
  - *semipalmatus*...............182, 297
  - *tenuirostris*.......26, 28, 183, 297
- Aegialitis melodus.............. 297
  - semipalmatus.................. 297
  - tenuirostris...................183, 297
- Aegialtes melodus............... 297
  - semipalmatus.................. 297
  - vociferus....................... 296
  - wilsonius...................... 296
- aegocephalus Limosa.......... 287
- aequinoctialis Sylvia.......... 254
- aesalon Falco..................... 241
- aestiva Phoenicosoma.......... 257
  - Phoenisoma.................... 257
  - *Pyranga*............ 11, 72, 257
  - Sylvia............................16, 251
  - Tanagra................11, 72, 257

Págs.
aestivus Rhimamphus ...20, 251
aethereus Phaeton......14, 25 314
Aethyia valisneria.......... 306
affinis Fuligula...14, 16, 211, 306
Fulix...........211, 306
Marila 306
Xanthornus 268
Agamia virescens.......... 284
Agelaius..........98, 269
assimilis..........99, 269
humeralis..........98, 269
icterocephalus.......... 270
longipes.......... 269
phoeniceus..........22, 99
xanthocephalus.......... 270
agripennis Dolichonyx.......... 269
Emberizoides.......... 269
Icterus 269
Aix..........210, 305
sponsa..........210, 305
Ajaja rosea.......... 286
ajaja *Platalea*......7, 13, 160, 286
alba Ardea.......2, 7, 13, 16, 281
Ibis 8, 13, 18, 286
albeola Anas..........212 307
Bucephala..........212, 307
Clangula.......... 307
Fuligula.......... 307
albicollis Dendroica...20, 25, 252
Motacilla..........16, 20, 251
Rhimamphus 25
albifrons Anser..........18, 302
albus *Eudocimus*.......... 286
Tantalus..........18, 286
ALCEDINIDAE..........111, 272
Alcedo alcyon...1, 6, 12, 109, 272
jaguacate.......... 272
guacu.......... 272
alcyon Alcedo...1, 6, 12, 109, 272
Ceryle..........109, 272
Ispida 272
Megaceryle.......... 262
aliciae *Turdus*...20, 25, 27, 58 244

Págs.
altiloquus Vireo.......... 242
amabilis *Zenaida*......13, 138, 279
americana Ampelis.......... 260
Anas..........9, 14, 207, 304
Ardea.......... 7
Bombycilla..........4, 260
Boschas.......... 304
Calidris.......... 294
Clangula.......... 24
Compsothlypis.......... 247
Fulica.........8, 14, 16, 194, 301
Grus..........7, 281
Hirundo..........17, 261
Limosa.......... 288
Mareca..........207, 304
Motacilla.......... 247
Ordemia.......... 24
Parula..........10, 62 247
Recurvirostra.......... 294
Sylvia..........10, 247
Sylvicola 247
americanus Buteo.......... 239
Caprimulgus.......... 263
Chordeiles.......... 263
Coccygus.......... 275
Coccyzus..........6, 12, 120 274
Corvus.......... 104
Cuculus..........6, 12, 120, 274
Cureus.......... 275
Erythrophrys 274
Nycticorax.......... 285
Pandion.......... 238
Parus 62, 247
Phoenicopterus.......8, 13, 302
Porphyrio 300
Ammodromus maritimus...5, 21, 264
passerinus.......... 264
Ampelis..........80, 260
americana.......... 260
carolinensis.......... 261
cedrorum..........80, 260
garrulus.......... 260

Págs.
sialis........................ 245
Anabates fernandinae.17, 69, 255
Anas.....................207, 303
acuta............ 9, 18, 207, 303
albeola..................212, 307
americana.........9, 14, 207, 304
arborea..............14, 205, 303
bahamensis....................... 9
boschas..............18, 207, 303
bucephala.................... 307
caerulescens.................. 302
carolinensis........18, 209, 305
caudacuta.....................9, 303
clypeata....14, 16, 24, 208, 304
collaris.....................212, 306
crecca........................ 305
discors..........14, 24, 208, 304
domestica..................... 303
dominica..........14, 213 307
fuligula....................... 306
hyperborea.........18, 201, 302
jamaicensis................... 307
marila......................14, 16
mariloides..................... 16
mexicana..............14, 16 304
moschata....................... 9
nigra.......................... 24
obscura........................ 24
rubens........................ 304
rubida..............18, 212, 307
rufitorques................18, 306
rustica........................ 307
spinosa....................14, 307
sponsa.............2, 14, 210 305
strepera...................210, 305
valisneria (vall.)........211, 306
viduata....................206, 303
ANATIDAE..................199, 302
anatum *Falco*............16, 46, 240
anglica *Gelochelidon*......216, 309
Laropis........................ 309
Sterna................14, 216, 309
anglicus Thalasseus........... 309

Págs.
anhinga *Plotus*.....9, 18, 231, 314
ani *Crotophaga*...2, 12, 25, 26,
123, 275
animosa Muscicapa............ 258
Anous.....................222, 311
l'Herminieri.................. 311
niger......................... 312
stolidus...........222, 311, 312
Anser.....................204, 302
albifrons....................18, 302
caerulescens.................. 203
Gambelii...18, 203, 204, 302, 303
hyperboreus................18, 302
anthoides Sylvia.............. 254
antillarum *Sterna*.19, 24, 219, 310
Sternula.........26, 28, 219 310
Antrostomus.................88, 263
carolinensis..........11, 89, 264
cubanensis.............21, 88, 263
vociferus..............21, 88, 263
apricarius Charadrius......... 295
aquaticus Turdus.............. 254
Aquila piscatrix.............. 238
aquila Attagen................ 314
„ Fregata..................14, 314
aquilinus Falco............... 239
aquilus Pelecanus.....14, 232, 314
Tachypetes............9, 232, 314
Ara tricolor..............126, 276
Aramus....................186, 298
giganteus..........2, 13, 186, 298
guarauna...................13, 298
scolopaceus.................2, 298
aranea Gelochelidon.......28, 306
Sterna........................ 309
Arbelorhina...............105, 271
cyanea.....................105 271
arborea Anas..........14, 205, 303
Dendrocygna...........9, 205, 303
articus Haematopus............ 295
Ardea.....................145, 281
alba..............2, 7, 13, 16, 281
americana...................... 7

Págs.
brunnescens.........18, 156, 284
caerulea........2, 7, 13, 153, 283
callocephala 285
canadensis.............7, 143, 280
candidissima.....7, 13, 153, 283
carolinensis.................. 283
cayennensis 7, 285
chloroptera.................. 283
cubensis...............18, 23, 282
cyanopus..................... 283
discors........................ 285
egretta ..2, 7, 13, 16, 148, 281
exilis.............2, 13, 157, 284
gardeni.................. 159, 285
herodias...........7, 13, 245, 281
hudsonias..................... 281
jamaicensis.................. 285
lentiginosa....18, 158, 284, 285
leuce 281
leucogaster (ra).7, 13, 151, 282
ludoviciana...........7, 282, 283
minor......................... 284
mokoho........................ 284
naevia........................ 285
nivea......................... 283
nycticorax.................... 285
occidentalis......7, 18, 147, 281
pealii.............18, 23, 149, 282
rufa.....................18, 151, 282
rufescens.................18, 282
sexsetacea.................... 285
stellaris..................... 284
violacea................7, 160, 285
virescens.2, 7, 13, 155, 283, 284
ARDEIDAE...................145, 281
Ardeola exilis................. 284
Ardetta.....................157, 284
exilis......................157, 284
punctata...................... 284
Arenaria calidris...........18, 294
arenaria *Calidris*.18, 177, 293, 294
Tringa....................18, 293
argentatus Larus.8, 19, 24, 26, 308

Págs.
Laroides...................... 308
argentea Sterna............... 310
Aristonetta vallisneria........ 306
arquata Numenius.............. 287
Scolopax...................... 287
asio Scops.................... 19
Strix......................... 241
assimilis *Agelaius*.............99, 269
Icterus....................17, 269
Astur Cooperi............16, 19, 239
pileatus................16, 19, 239
ater Turdus................... 268
átlantica Symphemia........... 289
atra Fulica..............14, 16, 301
atricilla *Chroicocephalus*..214, 308
Larus..................8, 14, 214, 308
atrothorax Picus.............. 273
atroviolaceus Quiscalus..2, 5,
12, 101, 270
Scolecophagus...............101, 270
Attagen aquila................ 314
auduboni Falco................ 241
Hemipalama.................... 292
Polyborus..1, 10, 19, 25, 26,
27, 33, 238
Tringa........................ 292
Audubonia...................147, 281
occidentalis................147, 281
Aulanax......................78, 260
fuscus.......................21, 260
Lembeyei.................20, 78, 260
aura, *Cathartes*.....3, 10, 29, 237
Vultur.......................29, 237
auratus Colaptes...2, 12, 22,
118, 274
Cuculus....................... 274
Picus........................12, 274
auricollis Motacilla.......... 256
Sylvia........................ 246
Sylvicola..................... 246
aurita Zenaida................ 276
aurocapilla Enicocichla....... 253
Henicocichla.................. 253

Págs.

Motacilla..................68, 253
  Sylvia........................5, 253
aurocapillus *Seiurus*.....5, 10, 68, 253
  Turdus 5, 253
Aythyia.......................211, 306
  valisneria........................ 306
  vallisneria..................211, 306
azurea Sylvia...................... 251
bachmani Helinaia.........17, 248
  Helminthophaga...........63, 248
  Helmitheros..................... 248
  Sylvia........................63, 248
  Vermivora......................... 248
bahamensis Anas 9
  Mimus............................ 245
bairdii *Campephilus*....22, 25, 28, 113, 273
baltimore *Icterus*.........95, 267
  Hyphantes....................27, 267
  Oriolus.................17, 95, 267
  Psaracolius.................... 267
  Xanthornus...................17, 268
  Yphantes........................ 267
barbatula Vireosylvia........ 242
barbatulus *Phyllomanes*.....4, 10, 15, 54, 242
  Vireo.............................4, 10
barita (et baryta) Gracula..5, 204, 270
baritus (et barytus) Chalcophanes 22, 25, 270
  Quiscalus...6, 12, 103, 204, 270
bartramia Euliga (et Euligia)..........23, 291
  Tringa.............. 291
Bartramia laticauda........... 291
bartramius Actiturus......25, 291
  Totanus.......... 291
bassana Sula.............. 9
bicolor Hirundo.........17, 83, 261
  Petrochelidon.............. 262
  Tachycineta...............83, 262

Págs.

bifasciata Sylvia.............. 251
Blacicus......................77, 259
  caribaeus...........1, 11, 77, 259
blanda Helmitherus........... 255
Bombicilla americana.....4, 260
  cedrorum...............4, 80, 260
bonapartii *Actodromas*...176, 293
  Pelidna...................23, 293
  Tringa 18, 293
boothi Orthorhynchus......... 272
borealis *Buteo*............16, 41, 239
  Cypselus 262
  Falco.....................41, 239
  Mniotilta...................... 247
Boschas acuta.................. 303
  americana..................... 304
  crecca......................... 305
  discors 304
  sponsa 305
  strepera....................... 305
boschas *Anas*...........18, 207 303
Botaurus......................158 284
  discors......................... 285
  freti-hudsonis.................. 284
  lentiginosus....23, 28, 158, 284, 285
  minor.....................23, 285
  nycticorax..................... 285
  violaceus...................... 285
  virescens...................... 284
boysii Sterna.................. 309
Brachyotus.................51, 241
  cassinii..............16, 19, 51, 241
  palustris..................19, 241
brachyotus Otus........... 16, 241
  Strix 16, 241
brachypterus Caprimulgus... 264
brasiliensis Falco.............. 238
  Himantopus.................... 294
  Parra.......................... 298
  Phalacrocorax.........313, 298
  Polyborus...................1, 238
brehmii Scolopax........... 288

Págs.

- brevirostris Podiceps........ . 302
  - Tringa.... 292
- Brunnescens Ardea... ..156, 18
  - Butorides........... 284
  - *Ocniscus* 156, 284
- *Bucephala* 212, 307
  - *albeola*.......................212, 307
- bucephala Anas. 307
- *Buteo* 41, 239
  - americanus. 239
  - *borealis* 16, 41, 239
  - ferrugineicaudus............. 239
  - fulvus........................... 239
  - latissimus.................... .. 16
  - *pennsylvanicus*.........16, 41, 239
- Butor exilis........................ 284
- Batorides brunnescens........ 284
  - virescens 284
- Coereba cyanea..............12, 271
- caerulea Ardea..2, 7, 13, 153, 283
  - Botaurus 283
  - Culicivora......... ....11, 246
  - Cyanoloxia........ 267
  - *Dindroica*....................65, 251
  - Egretta 283
  - Emberiza....... 266
  - *Florida* 153, 283
  - Fringilla 17, 266
  - Goniaphoea 267
  - *Guiraca*...... ....95, 266
  - Herodias.................. 28, 283
  - Loxia.........................95, 266
  - Motacilla. 61, 246
  - Muscicapa........................ 246
  - *Polioptila* 61, 246
  - Sylvia.................65, 246, 251
  - Sylvicola 251
- caerulescens Anas............. 302
  - Anser............................ 203
  - *Chen*... ....26, 28, 203, 302
  - *Dendroica*........................ 250
  - Motacilla..............20, 64, 250
  - Sylvia.... ....2, 10, 250

Págs.

- caeruleus Coccoborus......... 266
- *Calidris*.........................177, 293
  - americana........................ 294
  - *arenaria*.........18, 177, 293, 294
  - tringoides........................ 294
- calidris Arenaria............18, 294
  - Charadrius 293
- callocephala Ardea............. 285
- *Calypte*.........................109, 272
  - *helenae*.......................109, 272
- *Campephilus*........... ... 113, 272
  - *bairdii*........22, 25, 28, 113, 273
  - principalis.........22, 25, 273
- campestris Totanus... 291
  - Tringa............................ 293
- cana Motacilla.................. 246
- canadensis Ardea......7, 143, 280
  - Columba............. 280
  - Dendroica....................... 250
  - *Grus*..............7, 17, 143, 281
  - Motacilla......................... 250
  - Rhimamphus 20, 250
  - Sylvia.................... 2, 5, 250
  - Sylvicola......... 250
- candidissima Ardea.7, 13,153, 283
  - Egretta 283
  - *Garzetta* 153, 283
  - Herodias......................... 283
- candidus Lepturus.............. 314
  - Phaëton......... 314
- caniceps *Geotrygon*...17, 135, 278
  - Linaria......................11, 21
- canora *Euethia*....11, 17, 92, 265
  - Loxia..............11, 17, 92, 265
- cantatrix Muscicapa.........4, 243
  - Vireo.................................. 4
- cantiaca Sterna................ 310
- cantiacus Thalasseus.......... 310
- **CAPRIMULGIDAE** 86, 263
- Caprimulgus americanus.... 263
  - brachypterus..................... 264
  - carolinensis...... .....11, 89, 263
  - popetue.............. .....86, 263

Págs.
  rufus........ 264
  virginianus........ 263
  vociferus........11, 88, 263
Carbo mexicanus......18, 228, 313
Carduelis pinus........ 11
caribaea Columba........ 7
  Muscipeta........11, 77, 239
caribaeus *Blacicus*...1, 11, 77, 259
carolina Gallinula........ 299
  Ortygometra........ 299
  Porzana........28, 299
carolinensis Ampelis........ 261
  Anas........18, 209 305
  Antrostomus........11, 89, 264
  Ardea........ 283
  Caprimulgus........ 11, 263
  Coccyzus........6, 12, 274
  Columba........13, 139, 279
  Colymbus........14, 302
  Cuculus........6, 12, 274
  Ectopistes........ 280
  Falco........ 39, 238
  Felivox........ 244
  Galeoscoptes........59, 244
  Lanius........ 4
  Mimus........ 244
  Muscicapa........ 244
  Nettion........209, 305
  Orpheus........ 244
  Pandion........16, 39, 238
  Pelecanus........ 313
  Perissura......139, 235, 279, 280
  Podiceps........ 301
  Querquedula........ 305
  Sylbeocyclus........23, 302
  Turdus........5, 10, 244
  Tyrannus........ 258
  Zenaidura........ 280
carolinus Crex........ 299
  Lanius........ 4
  Rallus........ 13, 299
Cassicus cayanus........ 6
  cayennensis........ 6

Págs.
  flavigaster........6, 9
  niger........5, 6
cassinii *Brachyotus*..16, 19, 51, 241
castaneus Oriolus........ 268
  Psaracolius........ 268
catesbyi Larus........ 308
Cathartes........29, 237
  aura........3, 10, 29, 238
  septentrionalis........ 238
Catoptrophorus semipalmatus........ 289
caudacuta Anas........ 303
  Dafila........ 303
  Fringilla........ 264
caudacutus Psaracolius........ 269
caudifasciatus *Tyrannus*...27, 75, 258
cayana Sterna........ 309
cayanusi Cassicus........ 6
  Icterus........ 268
  Thalasseus........ 309
cayennensis Ardea........ 285
  Cassicus........ 6
  Sterna........14, 309
  Thalasseus........24, 309
cedrorum *Ampelis*........ 261
  Bombycilla........4, 260
Centurus........116, 273
  superciliaris........ 6, 116, 274
Certhia cyanea........12, 105 271
  maculata........ 247
  varia........ 247
Certhiola maritima........ 249
Ceryle........111, 272
  alcyon........111, 272
Chaetura collaris........ 262
Chalcophanes........102, 270
  baritus........22, 25, 270
  Gundlachi..22, 25, 26, 28, 102, 270
  quiscalus........ 22,
Chamaepelia........136, 279

Págs.
passerina.. ....136, 235 279
CHARADRIDAE..... ....,179, 294
Charadrius...... ....180, 290
apricarius.......... 295
calidris 293
crassirostris.................. 296
helveticus..................... 295
hiaticula 297
hypomelas................... 295
jamaicensis.................... 296
marmoratus 18, 296
melodus...................... 297
okeni.......................... 297
pardela...... 295
pectoralis...................... 296
pluvialis 296
rubidus........ 293
semipalmatus 18, 297
torquatus...................... 296
virginicus.............18, 180, 296
vociferus.. ....2, 7. 13, 297
wilsonii.. 296
wilsonius.... ... . 18, 296
xanthocheilus. 296
Chauliodus strepera.......... 305
Chaulelasmus..........210, 305
streperus..........26, 28, 210 305
Chen........................201, 301
caerulescens.......26, 28, 203 302
hyperboreus 201, 302
cheriway Falco.................. 238
Polyborus...................... 19
chilensis Parra.................. 298
Chlorestes...... ....108, 271
Ramondi..... 272
Ricordii........... ......108, 272
Chloroenas 128, 277
inornata....................128, 277
chloroleuca Motacilla....... 251
Chloronerpes...................115, 273
percussus........6, 115, 273, 317
chloroptera Ardea............. 283
chloropus Fulica...........14, 300

Págs.
Gallinula 14, 16, 300
chloropygius Rhyacophilus.. 290
Totanus........ ....2, 23, 290
Chordeiles 86, 263
americanus........... 263
gundlachi........... 263
minor.....................17, 86, 263
popetue.........................86, 263
virginianus 17, 86, 263
Chroicocephalus..............214, 308
atricilla..........................214, 308
chrysia Geotrygon............. 278
chrysocaulosus *Colaptes*....2,
12, 22, 118, 274
Chrysomitris pinus............. 21
chrysoptera Helinaia......... 248
Helminthophaga.....27, 63, 248
Helmitheros.................... 248
Motacilla....................63, 247
Sylvia............ 248
Vermivora 248
Chrisotis.......................124, 276
Leucocephalus......124, 235, 276
cinclus Tringa.................. 293
cincta Motacilla.. 250
cinerea Hirundo 262
Squatarola...................... 295
cinerosus Cuculus........... .. 274
Cireus..........................45, 240
cyaneus.......................10, 240
hudsonius..............10, 45, 240
uliginosus........................ 240
ciris *Cyanospiza*... ... 11, 93, 266
Emberiza............11, 93, 266
Fringilla....................... 266
Passerina.......... ....11, 266
Spiza...... 266
citrea Helminthophaga....... 247
Mniotilta........ 246
Motacilla........... ....62, 246
Protonotaria.................62, 247
Clangula albeola........... 307
americana........................ 24

Págs.

clypeata Anas.14, 16, 24, 208, 304
Rhynchaspis.................. 304
Spathulea.................... 304
Spatula..........14, 208, 235, 304
coco Tantalus.................. 286
Coccoborus caeruleus....17, 266
ludovicianus.............17, 267
Coccothraustes rubricollis... 267
Coccygus americanus......... 275
erythrophthalmus........... 275
minor.......................... 275
Coccystes nesiotes............ 275
seniculus........................ 275
Coccyzus.......................120, 274
americanus............12, 120, 274
carolinensis...............12, 274
dominicus........................ 6
erythrophthaluus...6, 17, 28, 120, 275
melacoryphus.................. 275
minor...........17, 121, 235, 275
pyrrhopterus................... 274
seniculus....................17, 275
Colaptes.......................118, 274
auratus...........2, 22, 118, 274
chrysocaulosus. ...2, 22, 118, 274
Fernandinae...........2, 119, 274
superciliaris...................2, 273
collaris Acanthylis............ 262
Anas........................212, 306
Chaetura......................... 262
Cypselus......................... 262
Fuligula.......................... 306
Fulix................ 212, 306, 307
Marila............................ 306
Nephocaetes.................... 262
Passerina....................17, 265
Strepsilas........................ 295
Pyrrhula.................2, 17, 265
colubris Ornismya............. 271
Orthorhynchus.............12, 271
Trochilus.6, 12, 28, 107, 234, 271
Columba canadensis............ 280

Págs.

carniceps.......................... 17
caribaea............................ 7
carolinensis..........13, 139 279
corensis................12, 131, 277
cyanocephala..12, 132, 277, 278
dominicensis...................... 7
hoilotl............................. 279
imbricata.......................... 277
inornata......2, 12, 17, 128, 277
jamaicensis....................... 7
leucocephala...2, 7, 12, 129, 277
leucoptera.................137, 279
marginata......................... 279
martinica.............17, 133, 278
migratoria.................140, 280
montana........13, 134, 135, 278
monticola......................... 277
mystacea....................17, 278
passerina.........7, 13, 136, 279
portoricensis...............12, 277
rufina.............................. 277
squamosa.......................... 7
tetraoides......................... 278
trudeani........................... 279
zenaida....................2, 13, 279
columbarius Falco....10, 47, 240
Hypotriorchis.............47, 240
COLUMBIDAE.................. 128, 277
COLYMBIDAE..................196, 301
Colymbus carolinensis...14, 302
dominicensis...............14, 301
dominicus............14, 196, 301
ludovicianus..................... 301
podiceps.........14, 23, 198, 301
Compsothlypis americana.. 247
protonotarius................... 246
communis Falco.............16, 240
Contopus.......................75, 258
virens...............1, 75, 259, 317
Conurus.......................126, 276
evops......6, 7, 12, 22, 25, 28, 126, 276
guyanensis...6, 12, 22, 25, 276

Págs.
squamosus................7, 276
cooperi Astur............16, 19, 239
corensis Columba....12, 131, 277
Patagioenas.........131, 235, 277
coronata *Dendroica*.........65, 251
Hirundo................5, 17, 261
Motacilla....................65, 250
Sylvia.....................2, 10, 250
Sylvicola.......................... 250
coronatus Rhimamphus...... 251
Turdus............................ 253
CORVIDAE 104, 271
Corvus...........................104, 271
americanus........................ 104
jamaicensis..2, 12, 22, 104, 271
minutus..................17, 105, 271
masicus........2, 12, 22, 104, 271
costototl Hyphantes.....21, 268
Coturniculus.................90, 264
passerinus...................5, 90, 264
tixicrus............................ 264
Cotyle.................................83, 262
riparia 27, 83, 262
crassirostris Charadrius 296
Totanus............................. 289
crecca Anas........................ 305
Boschas............................ 305
Creciscus......................192, 300
jamaicensis..................192, 300
crenirostris Pyrrhula......... 266
crepitans *Rallus*....8, 13, 23, 189, 298
Crex galeata 300
martinica........................... 300
crinita Muscicapa..............77, 259
Tyrannula........................... 259
crinitus *Myiarchus*.....27, 77, 259
Myiobius............................ 259
Tyrannus 259
cristatus Halieus 8
Crotophaga....................123, 275
ani.........2, 22, 25, 26, 123, 275
rugirostris........22, 25, 26, 275

Págs.
Crybastus 191, 299
gossii...................18, 191, 299
gosii.................................. 299
cryptoleuca *Progne*...11, 21, 25, 81, 261
cubae Fringilla................. 17
cubanensis *Antrostomus*...11, 21, 89, 263
Odontophorus..................... 280
Ortyx....................7, 13, 140, 280
cubensis Ardea..........18, 23 282
cucullata Muscicapa........... 256
cucullatus Hyphantes......... 268
Icterus......................22, 96, 268
Lophodytes...................214, 308
Merganser.......................... 308
Mergus...............9, 18, 214, 308
Pendulinus......................... 268
Pyrrhomitris....................17, 21
CUCULIDAE......................120, 274
Cuculus americanus...6, 120, 274
carolinensis.......................6, 274
cinerosus 274
dominicensis..................... 274
dominicus.........................6, 274
erythrophthalmus...6, 120, 275
minor 120, 275
seniculus.......................... 275
Culicivora caerulea.........11, 246
Lembeyei 61, 246
mexicana........................... 246
Cureus americanus............ 275
cyanea *Arbelorhina*.........105, 271
Caereba......................12, 271
Certhia.................12, 105, 271
Cyanospiza.................11, 93, 266
Emberiza............................ 265
Fringilla............................ 266
Passerina 11, 266
Spiza.................................. 266
Tanagra 11, 93, 265
cyaneicollis Porphyrio....... 300
cyanella Emberiza............. 266

Págs.
cyaneus Circus..............10, 240
Falco.............................. 240
cyanocephala Columba..132, 277
Geophilus......................... 278
Lophirus........................... 278
Starnoenas..........132, 235, 278
Sternoenas........................ 278
Cyanoloxia caerulea............ 267
Cyanoptirus discors............ 304
cyanopus Ardea.................. 283
Cyanospiza................. 93, 265
ciris.....................11, 93, 266
cyanea..................11, 93, 266
Cymindis leucopygius......... 238
uncinatus..................16, 238
wilsoni...................16, 35, 238
CYPSELIDAE....................83, 262
Cypselus borealis............... 262
collaris.......................83, 262
Iradii......................17, 85 262
niger................................ 262
DACNIDIDAE...................105, 271
Dafila.........................207, 303
acuta......................... 207, 303
caudacuta......................... 303
delawarensis Larus............... 8
delicata Scolopax.............. 288
Demiegretta.................149, 282
ludoviciana....................... 282
pealii..........................149, 282
rufa.............................151, 282
ruficollis......................151, 282
Dendrobates percussus....... 273
Dendrocygna................. 205, 303
arborea..................9, 205, 303
viduata........................206, 303
Dendroica....................... 64, 249
albicollis..................20, 66, 252
caerulea........................65, 251
caerulescens................. 64, 250
canadensis........................ 250
coronata........................65, 251
discolor..........................67, 253

Págs.
dominica..................25, 67, 253
gundlachi.....16, 20, 25, 65, 252
maculosa........................66, 252
palmarum...................20, 66, 252
pityophila.......................66, 252
striata...........................65, 251
superciliosa....................... 253
tigrina............................... 249
virens.............................64, 249
Dendronessa sponsa............ 305
densus Turdus................... 243
discolor *Dendroica*.............67, 253
Rhimamphus..................... 253
Sylvia....................16, 67, 253
Sylvicola.......................... 253
discors Anas..... 14, 24, 208, 304
Ardea............................. 285
Boschas.......................... 304
Botaurus......................... 285
Cyanopterus.................... 304
Pterocyanea.................... 305
Querquedula.................208, 304
Dolichonyx.......................97, 269
agripennis........................ 269
oryzivorus......(a) 9, 17, 97, 269
domestica Anas.................. 303
dominica Anas.........14, 213, 307
Dendroica........25, 67, 252, 253
Erismatura...........14, 213, 308
Motacilla.........10, 20, 67, 252
Sylvia................................. 2
dominicana Fringilla......12, 15
Loxia................................. 12
dominicensis Columba.......... 7
Colymbus....................14, 301
Cuculus............................ 274
Falco.............1, 3, 10, 48, 241
Icterus............................2, 268
Melittarchus....................20, 258
Muscicapa......................... 258
Tinnunculus.............1, 3, 48, 241
Tyrannus............................4, 258
Xanthornus...6, 12, 22, 25, 268

Págs.
dominicus Coccyzus........... 6
  Colymbus.. ....14, 196, 301
  Cuculus.................... 6, 274
  Podiceps...... ....196, 301
  Turdus....... 245
dougalli Hydrocecropis...... 310
  Sterna......................... 310
  Thalassea...................... 310
douglasii Scolopax.............. 288
  Tringa........ 292
drummondii Scolopax......... 288
Dyspopus...................229, 313
  fiber...................9, 229, 313
  sula........................ 9, 313
Ectopistes........ .. .. 140, 280
  carolinensis.................. 280
  marginata...... 280
  marginellus................... 280
  migratoria................140, 280
edwardsii Limosa......... 288
Egretta caerulea.............. 283
  candidissima.................. 283
  leuce 281
  ludoviciana.................... 282
  nivea 283
  pealii 282
  rufescens..................... 282
  ruficollis.........7, 13, 151, 282
  virescens...................... 284
egretta Ardea.2, 7, 13, 16,148, 282
  Herodias........ ....148, 282
elegans *Rallus*..............23, 298
elisabeth Muscicapa...17, 79, 260
  Myiadestes.........17, 79, 260
Emberiza caerulea........... 266
  ciris.............. .....11, 93, 266
  cyanea......................... 265
  cyanella 266
  olivacea...................11, 265
  oryzivora..... ....17, 97, 269
  pallida.................17, 91, 265
  passerina.....................17, 264
  savanna......................17, 264

Págs.
  socialis 265
Emberizoides agripennis..... 269
Empidonax 78, 259
  acadicus....... .....4, 20, 78, 260
  pusillus.... . ...21, 260
Enicocichla aurocapilla....... 253
eques Motacilla................. 247
Ereunetes..... ....175, 292
  mauri.....................23, 26, 292
  petrificatus.........8, 23, 26, 292
  pusillus..........18, 26, 175, 292
  semipalmatus...........23, 292
Erismatura................ 212, 307
  dominica.......14, 213, 307, 308
  rubida....... ....212, 307
Erythraea wilsonii............ 245
  erythrogaster Hirundo... 21
Erythrophrys americanus... 274
  erythrophthalmus 275
  seniculus..................... 275
erythrophthalmus Coccygus 275
  Coccyzus......6, 17, 28, 120, 275
  Cuculus................6, 120, 275
  Erythrophrys................ 275
erythrorhynchus Falcinellus
  23, 287
Eudocimus...... ....133, 286
  albus........................163, 286
  ruber.. 23
Euliga (Euligia) bartramia..
  23, 291
evops *Conurus*....6, 7, 12, 22,
  25, 126, 276
  Sittace........... ....126, 276
exilis Ardea.........2, 13, 157 284
  Ardeola........................ 284
  Ardetta.. ....157, 284
  Butor........ 284
Euthia........................91, 265
  canora........2, 11, 17, 92, 265
  lepida........5, 11, 91, 265, 317
Euphone musica....... ...17, 20
  Falcinellus...............166, 286

Págs.
erythrorhynchus.........23, 287
ordii..............23, 166, 235, 287
falcinellus Ibis.........18, 166, 287
Tantalus.......................... 18
Falco..........................46, 240
aesalon............................ 241
anatum.................16, 46, 240
aquilinus.......................... 239
auduboni........................... 241
borealis.....................41, 239
brasiliensis....................... 238
carolinensis...........16, 39, 238
columbarius...........10, 47, 240
communis......................16, 240
cyaneus............................ 240
dominicensis...1, 3, 10, 48, 241
furcatus.......................45, 240
haliaëtus.......................... 238
hamatus............................ 238
hudsonius.................3, 45, 240
intermixtus........................ 240
jamaicensis........................ 239
latissimus......................... 239
Leverianus......................... 239
mercurialis........................ 3
pennsylvanicus............41, 239
peregrinus....................16, 240
plumbiceps......................... 3
sparverioides...........1, 10, 241
sparverius............1, 3, 10, 241
temerarius......................... 240
uliginosus.......................3, 240
uropigistus........................ 240
wilsonii........................... 239
FALCONIDAE..................33, 238
fedoa Timicula..................... 288
Limosa.........................18, 288
Scolopax........................18, 288
Felivox carolinensis............... 245
felivox Mimus...................... 244
Orpheus............................ 244
Turdus............................. 244
fernandinae Anabates.17, 69, 255

Págs.
Colaptes...............2, 12, 119, 274
Picus...........................12, 274
Teretistris..............17, 69, 255
ferox Tyrannus..................... 4
ferrugineicaudus Buteo............ 239
ferrugineus Hypotriorchis.. 241
fiber *Dysporus*...........9, 229, 314
Pelecanus.............25, 229, 313
Sula................. 9, 14, 25, 314
fissipes *Hydrochelidon*.24, 26, 220, 310, 311
Sterna..................19, 220, 310
flammea Strix..................1, 242
flaveola Muscicapa................. 4
flavicauda Motacilla............... 256
flavicollis Motacilla.............. 253
Sylvia............................. 253
flavifrons Motacilla............... 248
Sylvia............................. 248
Vireo...................16, 27, 243
Vireosylvia........................ 243
flavigaster Cassicus............... 9
Icterus............................ 268
flavipes *Gambetta*................ 290
Scolopax.......................13, 290
Totanus.....................2, 13, 290
flavirostris Fulica................ 300
Phaëton..............14, 25, 230, 314
Porphyrio.......................... 300
Florida.......................153, 283
caerulea......................153, 283
floridanus *Graculus*...8, 226, 313
Halieus............................ 313
Phalacrocorax..14, 16, 226, 313
formosa Setophaga..............17, 255
Sylvia.........................68, 255
Sylvicola.......................... 255
formosus Myioctonus................ 255
Myiodioctes........................ 255
Oporornis....................68, 255
fornsi *Teretistris*............70, 255
Fregata aquila.................14, 314
frenata Sterna..................... 310

Págs.
Sternula..................26, 310
frenatus Icterus.................. 270
Fringilla caerulea..........17, 266
caudacuta.......................... 264
ciris.................................. 266
cubae...........................17, 21
cyanea............................. 266
dominicana....................12, 15
lepida...................5, 11, 91, 265
ludoviciana...................17, 267
passerina..................17, 90, 264
punicea............................ 267
savanna....................17, 90, 264
savannarum........................ 264
socialis....................17, 90 264
Zena.................................. 11
FRINGILLIDAE...................90, 264
fringilloides *Accipiter*...1, 16, 19, 44, 239
Nisus.........................10, 19, 240
Fulica.......................194, 301
americana.....8, 14, 16, 194, 301
atra..........................14, 16, 301
chloropus.......................14, 300
flavirostris........................ 300
leucopyga..........................8, 301
martinica........................14, 300
martinicensis...................... 300
spinosa............................ 298
wilsonii............................ 301
fuliginosa *Haliplana*......220, 311
Onichoprion........................ 311
Sterna....................14, 220, 311
fuliginosum Hidrochelidon.. 311
Fuligula affinis..16, 24, 211, 306
albeola............................ 307
collaris........................... 306
marila............................. 306
mariloïdes.....................24, 306
minor............................. 306
rubida..........................18, 307
rufitorques....................18, 306
vallisneriana...................... 306

Págs.
fuligula Anas...................... 306
Fulix.........................211, 306
affinis..............14, 16, 211, 306
collaris............212, 306, 307, 315
fulva Hirundo.................82, 261
Petrochelidon..............5, 82, 261
fulvicapilla Vermivora........ 248
fulvus Buteo...................... 239
furcata *Strix*...............1, 3, 10, 242
furcatus Falco.................45, 240
Nauclerus......................45, 240
fusca Grus........................ 281
Muscicapa.......................17, 260
Sula............................14, 25 313
fuscescens Turdus...10, 20, 27, 57, 243
fuscocapillus Totanus......... 290
fuscus Aulanax.................22, 260
Leptopelicanus.................. 313
Nisus..........................16, 19, 240
Onocrotalus...................... 313
Pelecanus................8, 14, 224, 312
galeata Crex.....................14, 300
Gallinula...................14, 16, 300
Galeoscoptes..................59, 244
carolinensis..................59, 245
rubripes.......................... 244
schistacea.......................25, 27
Gallinago......................169, 288
wilsonii........................169, 288
gallinago Scolopax...13, 16, 288
Gallinula.......................192, 300
carolina.......................... 299
chloropus...................14, 16, 300
galeata................14, 16, 192, 300
martinica..........................2, 300
porphyrio......................... 300
gambelii *Anser*...18, 204, 302, 303
Gambetta.......................171, 289
flavipes.........................172, 290
melanoleuca...28, 171, 289, 290
gardeni Ardea..................159, 285
Nyctiardea......................159, 285

Págs.

Nycticorax.................13, 285
garrulus Ampelis............ 260
Garzetta....................153, 283
  candidissima..............153, 283
Gelochelidon...............216, 309
  anglica....................216, 309
  aranea.......................28, 309
  palustris.................... 309
Geophilus cyanocephala...... 278
Geothlypis....................69, 255
  trichas.......5, 10, 69, 235, 255
Geotrygon....................133, 278
  caniceps....................135, 278
  chrysia...................... 278
  martinica...................133, 278
  montana.............134, 135, 278
giganteus *Araneus*........186, 298
  Rallus.........................23, 298
gilvus Vireo..................10, 15, 242
glareola Totanus............... 290
Glaucidium....................51, 241
  sijú..................1, 3, 51, 241
Glottis melanoleuca........... 290
  semipalmat................... 289
Goniaphea.....................95, 267
  caerulea..................... 267
  ludoviciana.................95, 267
gossei *Crybastus*.............18, 299
  Laterirallus................. 299
  Seiurus...................... 254
gossii Crybastus............... 299
Goura passerina................ 279
Gracula baryta......12, 103, 270
  quiscala..................... 5
Graculus......................226, 313
  floridanus..............16, 226, 313
  mexicanus.......18, 24, 228, 313
graculus Pelecanus.......... 14
  Phalacrocorax.... 14, 16, 313
GRALLATORES.................143, 280
gramineus Trochilus.......... 6
grisea Scolopax................ 288
griseus Limnodromus......... 18

Págs.

Macrorhamphus..............23,
  28, 288, 289
  Melittarchus.................. 258
  Tyrannus......................4, 258
GRUIDAE......................143, 280
  Grus..........................143, 280
  americana.....................7, 281
  canadensis..........7, 17, 143, 281
  fusca.......................... 281
  poliophaea...................17, 281
  pratensis..................... 281
  struthio...................... 7
guacu Alcedo.................. 272
guayanensis Conurus.......12,
  22, 25, 276
  Psittacus...............6, 12, 276
guarauna Aramus..............13, 298
  Ibis........................... 287
  Scolopax.....................13, 298
Guiraca........................95, 266
  caerulea......................95, 266
  ludoviciana.................. 267
gundlachi (ii) *Accipiter*....16,
  19, 42, 239
  Chalcophanes.22, 25, 25, 26,
  28, 102, 270
  Chordeiles.................. 263
  Dendroica....16, 20, 25, 65, 252
  Hypomorphnus..........16, 40, 239
  Mimus.....................16, 27, 245
  Quiscalus...2, 5, 6, 12, 102, 270
  Vireo..........................16, 243
guttata Sterna................. 311
Gymnoglaux....................52, 241
  nudipes..............52, 233, 242
  lawrencii....................233, 242
Gymnura rubida............... 307
GYRATÒRES.....................128, 277
Haematopus..................179, 295
  arcticus..................... 295
  hypoleucus.................. 295
  ostralegus................... 295
  palliatus..............18, 179, 295

Págs.
haliaëtus Falco.................. 238
Pandion 16, 238
Haliaeus (Hulieus) cristatus 8
fioridanus........................ 313
Haliplana............220, 311, 315
fuliginosa...........220, 311, 315
hamatus Falco...................... 238
Rostrhamus......................... 238
Hedymeles ludovicianus..21, 267
melanocephala... .21, 95, 267
helenae *Calypte*............109, 272
Orthorhynchus.17, 22, 109, 272
Helinaia bachmanii........17, 248
chrysoptera....................... 248
peregrina......................... 248
protonotarius 246
swainsonii........................ 249
vermivora................16, 249
Helminthophaga 63, 247
Bachmanii................63, 248
chrysoptera............27, 63, 248
citrea............................ 247
peregrina............27, 63, 248
Helmitherus...........63, 248
bachmani (ii)................... 248
blanda........................... 255
chrysoptera...................... 248
migratorius...................... 248
peregrina 248
protonotarius.................... 246
swainsonii. 25, 27, 64, 249
vermivorus..................63, 249
helvetica *Squatarola*.......13, 295
Tringa.................. 13, 295
helveticus Charadrius......... 295
Vanellus......................... 295
Hemipalama auduboni........ 292
himantopus....................... 292
minor......................18, 292
multifasciata.................... 292
multistriata..................... 292
semipalmata 18, 292
Henicocichla aurocapilla..... 253

Págs.
ludoviciana...................... 254
major............................ 254
motacilla..................29, 254
noveboracensis.........20, 254
sulphurascens.................... 20
Herodias...................148, 281
caerulea....................28, 283
candidissima..................... 283
egretta.............148, 281, 282
leuce............................ 281
leucoprymna...................... 282
occidentalis..................... 281
pealii........................... 282
rufa........................23, 282
rufescens..............22, 23, 282
ruficollis....................... 282
virescens........................ 284
herodias *Ardea*.....7, 13, 145, 281
l'herminieri Anous........... 311
Herpetotheres sociabilis..10, 37, 238
Heteropoda mauri................. 292
semipalmata...................... 292
Hiaticula meloda................. 297
semipalmata 297
vocifera......................... 296
wilsoni 296
hiaticula Charadrius......... 297
Tringa........................... 297
hillii Mimus..................... 245
Himantopus brasiliensis...... 294
mexicanus 294
nigricollis..................8, 294
himantopus Hemipalama... 291, 292
Micropalama.................... 292
Recurvirostra.................... 294
Totanus....................18, 292
Tringa.....................18, 291
hippocrepis *Sturnella*...2, 12, 100, 235, 270
Sturnus..................6, 100, 270
HIRUNDINIDAE..................81, 261

Págs.

Hirundo..........................82, 261
americana................ 17, 261
bicolor................ 17, 83, 261
cinerea 262
coronata............ 5, 17, 261
erythrogaster................. 20
fielva...................... 82, 26
horreorum.17, 21, 25, 27, 82, 261
leucogaster 262
nigra....................... 84, 262
poeciloma........................ 82
purpurea................... 11, 261
riparia................ 17, 83, 262
rufa.................. 21, 25, 261
rustica.......................... 261
viridis........................... 262
hoilotl Columba................ 279
holostictus Notturodicis. 23, 298
horreorum *Hirundo*....17, 21,
25, 27, 82, 261
hudsonica *Limosa*......... 18, 287
Scolopax......................... 287
hudsonius *Circus*...... 10, 45 240
Falco..................... 3, 45, 240
Strigiceps. 240
humeralis *Agelaius*........ 98, 269
Icterus.................. 12, 269
Leistes 269
humilis Mellisuga............... 110
Hydrocecropis dougalli....... 310
Hydrochelidon.............. 220, 310
fissipes.. 24, 26, 220, 310, 311
fuliginosum.................... 311
nigra........................ 24, 311
plumbea.............. 26, 28, 311
hyperborea Anas......... 201, 302
hyperboreus Anser.. ... 18, 302
Chen......................... 201, 302
Hyphantes baltimore..... 27, 267
costototl.................. 21, 268
cucullatus....................... 269
spurius 21, 22, 27, 268
hypochondriacus............ 22, 26

Págs.

hypoleucus Haematopus...... 295
hypomelas Charadrius. 295
Icterus............ 2, 6, 96, 268
Xanthornus...... 2, 25, 96, 268
Hypomorphnus............... 40, 239
Gundlachi............ 16, 40, 239
Hypotriorchis............... 47, 240
columbarius................ 47, 240
ferrugineus...................... 241
Hypsibates nigricollis......... 294
Ibis alba............ 8, 13, 18, 286
falcinellus................ 18, 287
guarauna........................ 287
naudapoa........................ 286
ordii......................... 18, 287
rubra.......................... 8, 13
ICTERIDAE.................. 95, 267
icterocephalus Agelaius....... 270
Icterus...................... 100, 269
Xanthocephalus......... 100, 270
Icterus.......................... 95, 267
agripennis........................ 269
assimilis.................. 17, 269
baltimore.................... 95, 267
cayanus.......................... 268
cucullatus.............. 22, 96, 268
dominicensis.............. 2, 268
flavigaster....................... 268
frenatus 270
humeralis.................. 12, 269
hypomelas............. 2, 96, 268
icterocephalus......... 100, 269
perspicillatus.................. 270
spurius 96, 268
versicolor........................... 5
xanthocephalus........ 269, 270
imbricata Columba............ 277
incarnata Platea.............. 286
inornata *Chloroenas*...... 128 277.
Columba.... 2, 12, 17, 128 277
intermixtus Falco............. 240
interpres *Strepsilas*., 18, 294, 295
Tringa 18, 294

Págs.

- intrepidus Tirannus........... 258
- Ionornis martinicensis........ 301
- Ispida alcyon.................. 272
    - ludoviciana.................. 272
- Iradii Cypselus..... 17, 85, 263
    - *Tachornis*.......... 21, 85, 263
- jacana *Parra*........ 2, 8, 13 297
- jaguacate Alcedo............. 272
- jamaicensis Anas.
    - Ardea......................... 285
    - Charadrius.................... 296
    - Columba....................... 7
    - Corvus..... 2, 12, 22 104, 271
    - *Creciscus*.................... 300
    - Falco......................... 239
    - Nyctibius..................... 921
    - Ortygometra................... 300
    - Porzana....................... 300
    - Rallus........................ 300
    - Turdus..................... 5, 19
- jugularis Turdus............. 268
- ktinorhynchus strepera....... 305
- **LANIIDAE**................. 54, 242
- Lanius carolinensis.......... 4
    - carolinus..................... 4
    - ludovicianus.................. 19
    - olivaceus..................... 242
    - tyrannus...................... 258
- lapponica Scolopax........... 287
- **LARIDAE**................. 214, 308
- Larcides argentatus.......... 308
- Laropis anglica.............. 309
- *Larus*.................... 216, 308
    - argentatus.. 8, 19, 34, 26, 308
    - atricilla........ 8, 14, 214, 308
    - catesbyi...................... 308
    - delawarensis.................. 8
    - major......................... 308
    - marinus............... 19, 24, 309
    - plumbiceps.................... 8
    - ridibundus.................... 308
    - *Smithsonianus*. 8, 19, 24, 26, 28, 216, 309

Pásg.

- zonorhynchus........ 8, 24, 309
- Laterirallus Gossei.........18, 290
- laticauda Bartramia.......... 291
- latissimus Buteo............. 16
    - Falco......................... 239
- lawrencii *Gymnoglaux*...233, 242
- Leistes humeralis.......... 2, 269
- lembeyei *Aulanax*.....21, 78, 260
    - Culicivora................ 61, 246
    - Muscicapa................ 17, 260
    - *Polioptila*........... 61, 234, 246
- lentiginosa Ardea. 18, 284, 285
- lentiginosus *Botaurus*.. 23, 28, 285
- lepida *Euethia*..... 5, 11, 91, 265
    - Fringilla......... 5, 11, 91, 265
    - Passerina..................... 265
- Leptopelicanus fustus........ 313
- Lepturus candidus............ 314
- leuce Ardea.................. 281
    - Egretta....................... 281
    - Herodias...................... 281
- leucocephala Columba. 2, 7, 12, 129, 277
    - *Patagioenas*...... 129, 277, 317
- leucocephalus *Chrysotis* 124, 235, 276
    - Psittacus......2, 6, 12, 124, 276
- leucogaster Ardea.... 7, 13 282
    - Hirundo....................... 262
- leucophaea Scolopax.......... 288
- leucoprymna Herodias......... 282
- leucoptera Columba.... 137, 276
    - *Melopelia*............... 137, 279
    - Sylvia........................ 250
    - Zenaida....................... 279
- leucopterus Turtur........... 279
- leucopyga Fulica............. 301
- leucopygius Cymindis......... 238
- leucurus Scolopax............ 288
- leverianus Falco............. 239
- limicola Rallus.
- Limicula fedoa............... 288

Págs.
marmorata... 288
Limnodromus griseus... 18
noveboracensis... 18, 289
Limosa... 168, 287
americana... 288
adspersa... 288
aegocephala... 287
edwardsii... 288
fedoa... 18, 168, 288
hudsonica... 18, 168, 287
melanura... 287
scolopacea... 23, 289
Limnopardalus... 190, 299
variegatus... 190, 299
Linaria caniceps... 11, 21
lineatus Podilymbus
lividus Turdus... 244
loculator Tantalus... 2, 7, 13, 286
longicauda Dafila...
Totanus... 13, 291
Tringa... 23, 291
longicaudus *Actiturus*... 25 291
longipes Agelaius... 269
longirostris *Numenius*... 18, 168, 287
Rallus... 13, 23, 298
Scolopax... 289
Lophodytes... 214, 308
cucullatus... 214, 308
Lophyrus cyanocephala... 278
Loxia caerulea... 95, 266
canora... 11, 17, 92, 265
dominicana... 12
ludoviciana... 95, 267
nigra... 11, 94, 266
obscura... 267
rosea... 267
virginica... 257
ludoviciana Ardea... 7, 282, 283
Demiegretta... 282
Egretta... 282
Fringilla... 17, 267
Goniaphea... 95, 267

Págs.
Guiraca... 267
Henicocichla... 254
Ispida... 272
Loxia... 95, 267
Motacilla... 247
Muscicapa... 259
Sturnella... 2, 12, 270
ludovicianus Coccoborus. 17, 267
Colymbus... 301
Hedymeles... 21, 267
Lanius... 19
Seiurus... 68, 254
Sturnus... 12, 100 270
Turdus... 20, 68, 254
Tyrannus... 259
macdougalli Sterna... 310
Macrocercus... 126, 276
tricolor... 12, 126, 276
macropterus Totanus... 290
Macrorhamphus... 170, 288
griseus... 23, 28, 170, 288, 289
scolopaceus... 28, 170 289
Macrotarsus... 177, 294
nigricollis... 28, 177, 294
macularia Tringa... 290
macularius Actitis... 290
Totanus... 18, 290
Tringoides... 290
maculata *Actodromas*... 293
Certhia... 247
Pelidna... 293
Tringa... 18, 23, 292, 293
maculosa *Dendroica*... 66, 252
Motacilla... 67, 252
Sylvia... 2, 10, 11, 252
Sylvicola... 252
maculosus Rhimamphus... 252
magnirostris *Melittarchus*... 73, 258
Tyrannus... 4, 11, 73, 258
magnolia Sylvia... 252
mujor Henicocichla... 254
Larus...

Págs.

- *Mareca* 207, 304
  - *americana* 207, 304
- marginata Columba 279
  - Ectopistes 280
- marginella Zenaidura 280
- marginellus Ectopistes 280
- Marila affinis 306
  - collaris 306
- marila Anas 14, 16, 306
  - Fuligula 16, 306
- mariloides Fuligula 16, 24, 306
- marinus Larus 19, 24, 309
- maritima Certhiola 249
  - Sylvia 249
  - Sylvicola 249
- maritimus Ammodromus 5, 21, 264
  - Rhimamphus 20, 249
- marmorata Limicula 288
  - Scolopax 288
- marmoratus Charadrius 18, 296
- martinica Columba 17, 133, 278
  - Crex 300
  - Fulica 14, 300
  - Gallinula 2, 300, 301
  - *Geotrygon* 133, 278
  - Oreopeleia 278
  - Porphyrio 14, 300
  - *Porphyrula* 301
- martinicana Oreopeleia 278
- martinicensis Fulica 300
  - Ionornis 301
  - Porphyrio 8, 300
- marylandica Sylvia 255
  - Trichas 255
- matutinus Tyrannus 4, 11, 258
- mauri Ereunetes 23, 26, 292
  - Heteropoda 292
- Megaceryle alcyon 272
- Megalopterus stolidus 312
- melacoryphus Coccyzus 275
- melanocephala Hedymeles 21, 95, 267

Págs.

- melanocephalus Strepsilas 295
- melanogaster Plotus 314
  - Vanellus 295
- melanoleuca *Gambetta* 28, 290
  - Glottis 290
- melanoleucus Scolopax 289
  - Totanus 18, 289
- melanops Rallus 299
- melanopus Numenius 287
- melanopygius Totanus 291
- melanorhyncha Sternula 310
- melanura Laniosa 287
- *Melittarchus* 73, 257
  - dominicensis 20, 258
  - *griseus* 73, 258
  - *magnirostris* 73 258
- Mellisuga humilis 110
- meloda Hiaticula 297
- melodus Aegialeus 297
  - Aegialitis 297
  - Aegialtes 297
  - Charadrius 297
  - Turdus 243
- *Melopelia* 137, 279
  - *leucoptera* 137, 279
- *Melopyrrha* 94, 266
  - *nigra* 94, 266
- mercurialis Falco 3
- Merganser cucullatus 308
- Mergus cucullatus 18, 214, 308
  - fuscus 308
- merlini *Saurothera* 6, 12, 121, 275
- mexicana Anas 14, 16, 304
  - Culicivora 246
- Polioptila 246
  - mexicanus Carbo 228, 313
  - *Graculus* 24, 228, 313
  - Himantopus 294
  - Tantalus 286
- *Micropalama* 174, 291
  - *himantopus* 174, 291, 292
- migratoria Columba 140, 280
- *Ectopistes* 140, 280

Págs.
migratorius Helmitheros..... 248
Planesticus....... 25, 27, 58, 244
Turdus 244
Mimocichla................. 58, 244
rubripes..............58, 235, 244
schistacea........ 25, 27, 59, 244
Mimus......................... 60, 245
bahamensis....................· 245
carolinensis...................... 245
felivox...... 244
gundlachi......... 16, 27, 60, 245
hillii.... 245
orpheus.............. 234, 245
polyglottus......60, 233, 234, 245
minor Ardea................ 284
Botaurus......... .... 23, 285
Chordeiles........ ... 17, 86, 263
Coccygus......................... 275
Coccyzus...... 17, 121, 235, 275
Cuculces................ 121, 275
Fuligula......... ....
Hemipalama.............. 18, 292
Turdus.................10, 243, 244
minuta Ortigometra........... 299
Sterna..................... 19, 310
Sylvia................... 253
minutilla *Actodromas* 26, 177, 235, 293
Tringa...... 13, 16, 23, 161, 293
minutus *Corvus*..... 17, 105, 271
Rallus..................... 18, 299
mississipensis Tanagra 257
mitrata Motacilla...... 11, 71 256
Setophaga....... 256
Sylvania.......................... 256
Sylvia 256
Wilsonia. 256
mitratus Myioctonus......... 256
Myiodioctes............ 11, 71, 256
Mniotilta....................... 63, 247
borealis...... 247
citrea.......... 246
varia...... .... 17, 27, 63, 247

Págs.
mokoho Ardea................ 284
montana Columba.. 13, 134, 135, 278
Geotrygon..................135, 278
Peristera.... 278
Zenaida.......................... 278
monticola Columba........... 277
morinella Tringa............... 294
Morphnus urubitinga... 16, 239
moschata Anas................. 9
Motacilla aestiva 65, 66
albicollis...... 16, 20, 66, 251
americana......... 247
auricollis........ 246
aurocapilla 68, 253
caerulea.............. 11, 61, 246
caerulescens.... 2, 20, 64, 250
cana................ 246
canadensis...................... 250
chloroleuca....................... 251
chrypsoptera.......... .... 63, 247
cincta.............................. 250
citrea........................62, 246
coronata.................. 65, 250
dominica......2, 10, 20, 67, 252
eques................................ 247
flavicauda.......... ·......... 256
flevicollis......... 253
flavifrons 248
fuscescens......... 254
ludoviciana........................ 247
maculosa........ .... 66, 252
mitrata....................11, 71, 256
noviboracensis........... 68, 254
palmarum.................. 66 252
pensilis....... 253
pinguis............................. 250
protonotarius................... 246
ruticilla.......... 256
sialis..................... 245
striata.............................. 251
superciliosa....... 253
tigrina............................ 20, 249

Págs.

umbria........................ 250
varia.................. 17, 63, 247
virens 64, 249
vermivora.................. 63, 248
motacilla Henicocichla....20, 254
Seiurus 254
Turdus 254
multicolor Tanagra............ 5
Todus. 1, 12, 16, 22, 26, 28, 111, 272
multifasciata Hemipalama... 292
multistriata Hemipalama.... 292
Muscicapa acadica.. 17, 78, 259
animosa.......................... 258
caerulea......................... 246
cantatrix................... 4, 243
carolinensis 244
crinita.......................... 77 259
cucullata 256
dominicensis.................... 258
elisabeth.............. 17, 79, 260
flaveola........................ 4
fusca.................... 17, 260
lembeyei............ 17, 78, 260
ludoviciana.................... 259
noveboracensis.............. 243
olivacea.......... 4, 5, 15, 242
phoebe......................... 11
pusilla............... 4, 17, 260
querula 259 260
rapax.......................... 259
rubra.......................... 257
ruticilla.......... 4, 11, 70, 256
selbyi.......................... 256
solitaria...................... 242
striata.................... 65, 251
tyrannus...................... 258
virens.. .... 1, 11, 258
MUSCICAPIDAE............... 79, 260
Muscipeta caribaea.....11, 77, 259
musica Euphone......... 20, 17
musicus Vireo.................. 243
mustelinus *Turdus*....... 10, 243

Págs.

mutatus Oriolus.............. 268
Myiadestes................... 79 260
elisabeth............ 17, 79, 260
Myiarchus 76, 259
crinitus 27, 77, 259
sagrae.................. 11, 76, 259
stolidus.......................... 259
Myiobius crinitus.............. 259
stolidus.................... 76, 259
virens............................ 259
Myioctonus formosus......... 255
mitratus......................... 256
Myiodioctes................ 71, 256
formosus......................... 255
mitratus 71, 256
mystacea Columba......... 17, 278
mystaceus Regulus........... 255
naevia Ardea.................... 285
Sterna............................ 311
naevius Actiturus 291
nandapoa Ibis.................. 286
nasicus *Corvus*. 2, 12, 22, 104, 271
natator Totanus................ 290
NATATORES................ 196, 301
Nauclerus.................. 45, 240
furcatus.................... 45, 240
Nephocaetes............... 83, 262
collaris.................... 83, 262
niger....................... 82, 262
nesiotes Coccystes 275
Nettion..................... 209, 305
carolinensis 209 305
niger Anous..................... 312
Cypselus......................... 262
Cassicus..................... 5, 6
Nephocaetes............... 83, 262
Rostrhamus..................... 238
nigra Anas........................ 24
Fulica.............................
Hirundo..................... 83, 262
Hydrochelidon.................. 24
Loxia..................... 11, 94, 266
Melopyrrha 94, 266

Págs.
Parra........................ 298
Pyrrhula.............. 2, 11, 266
Rhyncops 223
Spermophila.................. 266
Sterna.................. 19, 311
Viralva...................... 311
nigriceps Tirannus......... 4, 257
nigricollis Himantopus.... 8, 294
Hypsibates................... 294
Macrotarsus............ 28, 294
Penduliuus 268
Nisus fringilloides 10, 16, 19, 240
fuscus.............. 16, 19, 240
nivea Ardea 283
Egretta...................... 283
Nyctea....................... 19
nivosus Rallus............... 299
Noctua nudipes.......... 16, 241
nyctea....................... 3
siju.................... 10, 241
Notherodius guarauna........
holostictus.................. 23
scolopaceus.................. 23
noveboracensis Henicocichla
20, 254
Limnodromus............ 18, 289
Motacilla............... 68, 254
Muscicapa................ 4, 243
Scolopax..................... 288
Seiurus........... 5, 10, 68, 254
Sylvia....................... 254
Vireo.................4, 16, 243
nudipes Gymnoglaux.... 52,
233, 242
Noctua.................. 16, 241
Strix 241
Numenius............. 168, 287
arquata...................... 287
longirostris.......... 18, 168, 287
melanopus 287
occidentalis 287
rufus........................ 287
Nyctea nivea................. 19

Págs.
nyctea Strix.............. 3, 242
Nyctherodius.......... 160, 285
violaceus 160, 235, 285
Nyctiardea............ 159, 285
Gardeni............... 159 285
violacea..................... 285
Nyctibius jamaicensis...... 9, 21
Nycticorax americanus........ 285
Gardeni................. 13, 285
violaceus 2, 13, 285
vulgaris................ 13, 285
nycticorax Ardea............. 285
Botaurus..................... 285
obscura Anas................. 24
Loxia........................ 267
occidentalis Ardca..... 7, 18, 281
Audubonia.................. 281
Herodias..................... 281
Numenius..................... 287
Recurvirostra................ 294
occipitalis Strix 241
oceanica Procellaria......... 312
Oceanites.................... 315
Oceanitis 223, 312
oceanica 315
wilsonii.............. 223, 312 315
Ocniscus.............. 155, 283
brunnescens 156, 284
virescens 155, 283, 284
Ochthodromus.......... 180, 296
wilsonius.......... 180, 296, 317
Odontophorus cubanensis...... 12
rufus........................ 7
Oedemia americana............ 24
okeni Charadrius..............
olivacea Emberiza....... 11, 265
Muscicapa........... 4, 5, 14, 242
Passerina............. 5, 11, 265
Phonipara.................... 265
Spermophila.................. 265
Sylvia....................... 5
Vireosylvia 242
olivaceus Lanius............. 242

Págs.
Phyllomanes... 25, 27, 242
  Turdus... 244
  Vireo... 4, 15 242
Onocrotalus fuscus... 313
Onychoprion fuliginosa... 311
  serrata... 311, 315
Oporornis... 68, 254
  formosus... 68, 255
ordii *Falcinellus*..23, 166, 235, 287
  Ibis... 18, 287
Oropeleia martinica... 278
  martinicana... 278
Oriolus baltimore... 17, 95, 267
  castaneus... 268
  dominicensis... 12
  citerocephalus... 268
  mutatus... 268
  phoeniceus... 99
  spurius... 96, 268
  varius... 268
Ornismya colubris... 271
  ricordii... 12
Orpheus carolinensis... 244
  felivox... 244
  polyglottus... 10, 245
orpheus Mimus... 234, 245
  Turdus... 234, 245
Orthorhynchus boothi... 272
  colubris... 12, 271
  helenae... 17, 22, 271
  ricordii... 12, 271
Ortygometra carolina... 299
  jamaioensis... 300
  minuta... 299
Ortyx... 140, 280
  cubanensis... 7, 13, 140, 280
  virginianus... 13, 280
oryzivora Dolichonyx. 17, 97, 269
  Emberiza... 17, 97, 269
  Passerina... 269
oryzivorus Dolichonyx 9, 97, 269
ostralegus Haematopus... 295
Otus... 50, 241

Págs.
  brachyotus... 16, 241
  siguapa... 10, 50, 241
Oxyechus... 181, 296
  vociferus... 181, 296, 297
Oxyuraru bida... 307
pallasii Turdus... 19, 20
palliatus *Haematopus*... 18, 295
pallida Emberiza... 17, 91, 265
pallidus Spinites... 21, 265
palmarum *Dendroica*.. 20, 66, 252
  Motacilla... 66, 252
  Sylvia... 20, 252
  Tanagra... 5
palustris Brachyotus... 19, 241
  Gelochelidon...
  Sylvia...
Pandion... 39, 238
  americanus... 239
  carolinensis... 16, 39, 238
  haliaëtus... 16, 239
pannosa Sylvicola... 250
paradisea *Sterna*... 26
pardela Charadrius... 295
Pardirallus variegatus... 299
Parra... 184, 297
  brasiliensis... 298
  chilensis... 298
  jacana... 2, 8, 13, 184, 297
  nigra... 298
  variabilis... 298
Parula... 62, 247
  americana... 10, 62, 247
Parus americanus... 62, 247
  virginianus... 250
Passerculus... 90, 264
  savanna... 90, 264
PASSERES... 54, 242
Passerina ciris... 11, 266
  collaris... 17, 265
  cyanea... 11, 266
  lepida... 265
  olivacea... 5, 11, 265
  oryzivora... 269

Págs.
passerina *Chamaepelia*... 136, 235, 279
Columba......... 7, 13, 136, 279
Coturniculus.................. 264
Emberiza.................. 17, 264
Fringilla...............17, 90, 264
Goura......................... 279
Spiza.......................... 264
passerinus Ammodromus... 5 264
Coturniculus............... 90, 264
Patagioenas............ 129, 277
corensis...............131, 235, 277
leucocephala....... 129, 277, 317
pealii Ardea....... 18, 23, 149, 282
Demiegretta.............. 149, 282
Egretta........................ 282
Herodias 282
pectoralis Charadrius......... 296
Pelidna................... 23, 293
Tringa.................... 18, 293
pelagica Procellaria........... 312
PELECANIDAE................ 224, 312
Pelecanus.................. 224, 312
aquilus............. 14, 232, 314
carolinensis.................. 313
fiber 25, 229 313
fuscus..............8, 14, 224, 312
graculus...................... 14
sula........................... 313
thajus......................... 8, 313
Pelidna Bonaparti........ 23, 293
maculata...................... 293
pectoralis............... 23, 293
pusilla.................. 23, 293
schinzii 23, 293
wilsonii....................... 293
Pendulinus cucullatus......... 268
nigricollis.................... 268
viridis........................ 268
pennsylvanica Vermivora..... 248
pennsylvanicus *Buteo*. 16, 41, 239
Falco.................... 41, 239
pensilis Motacilla............ 253

Págs.
Rhimamphus............... 20, 253
Sylvia................. 2, 10, 253
Sylvicola..................... 253
percussus *Chloronerpes*.. 115, 273, 317
Dendrobates................... 273
Picus.......... 2, 6, 12, 115 273
Perdix virginianus........... 7
peregrina Helinaia........... 248
Helminthophaga..... 27, 63, 248
Helmitheros.................. 248
Sylvia................... 63, 248
Vermivora.................... 248
peregrinus Falco.......... 16, 240
Perissoglossa............... 64, 249
tigrina..................... 64, 249
Perissura.................139 279
carolinensis...139, 235, 279. 280
Peristera montana............ 278
personatus Trichas........... 255
perspicillatus Icterus........ 270
Psaracolius.................. 270
petechia Sylvia........... 15, 252
petrificatus Ereunetes, 8, 23, 26, 292
Petrochelidon 82, 261
bicolor....................... 262
fulva..................... 5, 82 261
Phaëton................... 230, 314
aethereus. 14, 25, 230, 314 316
candidus.................. 231, 314
flavirostris. 14, 25, 230, 314, 315
phoenicurus.................. 316
Phalacrocorax brasiliensis.. 313
floridanus.... 14, 16, 226, 313
graculus............... 14, 16, 313
pygmaea...................... 228
resplendens... 18, 24, 228 313
townsendi.... 18, 24, 228, 313
Phasianurus acutus........... 303
phoebe Muscicapa............. 259
Tyrannus..................... 259
phoeniceus Agelaius......... 22

Págs.

phoenicobius Tachornis 21, 85, 263
Phoenicopterus 199, 302
americanus 8, 13, 302
antiquorum 199
guyanensis 199
ruber 8, 13, 199, 302
Phoenicosoma aestiva 257
rubra 257
Phoenisoma aestiva 257
rubra 257
Phonipara olivacea 265
Phyllomanes 54, 242
barbatulus 4, 10, 15, 54, 242
olivaceus 25, 27, 55, 242
PICIDAE 113, 273
Picus atrothorax 273
auratus 12, 274
fernandinae 12, 274
percussus 2, 6, 12, 115, 273
principalis 12, 273
radiolatus 6, 274
ruficeps 6, 273
ruppelii 273
superciliaris 6, 12, 273, 274
varius 12, 115, 273
pileatus Astur 16, 19, 239
Pilumnus varius 273
pinguis Motacilla 250
pinus Carduelis 11
Chrysomitris 21
pipiri *Tirannus* 74, 258
piscatrix Aquila 238
pityophila *Dendroica* 66, 252
Sylvicola 21, 66, 252
Planesticus 58, 244
migratorius 25, 27, 58, 244
Platalea 160, 286
ajaja 8, 13, 160, 286
PLATALEIDAE 160, 286
Platea incarnata 286
platypterus Sparvius 239
Plotus 231, 314

Págs.

anhinga 18, 231, 314
melanogaster 314
Hydrochelidon 26
plumbea Sterna 311
plumbiceps Falco 3
Larus 8
plumicollis Tantalus 286
pluvialis Charadrius
Podiceps 196, 301
brevirostris 302
carolinensis 301
dominicus 196, 301
podiceps Colymbus 14, 23, 198, 301
Podilymbus 14, 198, 301, 302
Podilymbus 198, 301
lineatus 302
podiceps 14, 198, 301, 302
pocciloma Hirundo 82
policophaea Grus 17, 281
Poleoptila 61, 246
caerulea 61, 246
lembeyei 61, 234, 246
mexicana 346
Polyborus 33 238
auduboni 1, 10, 19, 25, 26, 27, 33, 238
brasiliensis 1, 238
cheriway 19, 238
tharus 25, 238
vulgaris 10, 238
polyglottus *Mimus* 60, 233, 234, 245
Orpheus 10, 245
Turdus 5, 10, 245
popetue Caprimulgus 263
Chordeiles 86, 263
populorum Sylvia 251
Porphyrio americanus 300
cyaneicollis 300
flavirostris 300
martinica 300
martinicensis 300

Págs.

tavoua ... 300
porphyrio Gallinula... 300
Porphyrula... 193, 300
martinica... 193, 300, 301
portoricensis Columba.. 12, 277
Todus... 16, 22, 26, 272
Porzana... 190, 299
carolina... 28, 190, 299
jamaicensis... 300
pratensis Grus... 281
Passerinus... 264
pretrei *Spindalis*... 2, 10, 71, 256, 257
Tanagra...2, 5, 10, 15, 71, 257
principalis Campephilus.. 22, 25, 273
Picus... 12, 273
Priotelus... 127, 277
temnurus... 127 277
Procellaria oceanica... 312
pelagica... 312
wilsonii... 8, 312
PROCELLARIDAE... 223, 312
Progne... 81, 261
cryptoleuca.. 11, 21, 25, 27, 81, 261
purpurea... 21, 25, 261
Protonotaria... 62, 246
citrea... 62, 246, 247
protonotarius Compsothlypis... 246
Helinaia... 246
Helmitherus... 246
Motacilla... 246
Sylvia... 246
Vermivora... 246
Psaracoluis baltimore... 267
castaneus... 268
caudacutus... 269
perspicillatus... 270
PSITTACIDAE... 124, 276
Psittacus guayanensis... 276
leucocephalus. 2, 6, 12, 124 276

Págs.

Pterocyanea discors... 305
punctata Ardetta... 284
punicea Fringilla... 267
purpurea Hirundo... 11, 261
Progne... 21, 25, 261
pusilla Actodromas... 293
Muscicapa... 4, 17, 260
Pelidna... 23, 293
Scolopax... 293
Sylvia... 5, 247, 250
Sylvicola... 247
Tringa... 16, 23, 292, 293
Tyrannula... 4
pusillus Empidonax... 21, 260
Ereunetes... 18, 26, 292
Pyranga... 72, 257
aestiva... 11, 72, 257
erithromelas... 257
rubra... 11, 27, 73, 257
Pyrrhomitris cucullatus.. 21, 17
pyrrhopterus Coccyzus... 274
Pyrrhula collaris... 2, 11, 17, 92, 265
crenirostris... 266
nigra... 2, 11, 266
Querquedula... 208, 304
carolinensis... 305
discors... 208, 304
querula Muscicapa... 259, 260
quiscala Gracula... 5
Quiscalus atroviolaceus... 2, 5, 12, 101, 270
barita... 5
barytus... 6, 12, 103, 270
gundlachi.. 2, 5, 6, 12, 102, 270
versicolor... 2, 5, 12
quiscalus Chalcophanes... 22
radiolatus Picus... 6, 274
RALLIDAE... 184, 297
Rallus... 188, 298
aquaticus...
carolinus... 13, 299
crepitans... 8, 13, 23, 189, 298

Págs.
crex
elegans 23, 188 298
giganteus 23, 298
gigas
jamaicensis 300
limicola 299
longirostris 13, 23, 298
melanops 299
minutus 18, 299
nivosus 299
rytirhynchus 299
stolidus 299
variegatus 13, 299
virginianus 8, 189, 298
rapax Muscicapa 259
rara Sylvia 251
vermivora 251
RASORES 140, 280
Recurvirostra 178, 294
americana 178, 294
himantopus 294
occidentalis 294
Regerhinus 35, 238
uncinatus 19, 238
wilsonii 19, 35, 238
regia Sterna 217, 309
Sylochelidon 28, 309
regius Thalasseus 14, 24, 217, 309
Regulus mystaceus 255
resplendens Phalacrocorax 18, 24, 313
Rhimamphus aestivus 20, 251
albicollis 25
canadensis 20, 250
coronatus 251
discolor 253
maculosus 252
maritimus 20, 249
pensilis 20, 253
pityophila 21
ruficapillus 20, 252
striatus 251

Págs.
superciliosa 25
virens 249
Rhyacophilus 172, 290
chloropygius 290
solitarius 2, 28, 172, 290
Rhynchaspis clypeata 304
Rhynchops-Rhyncops 223, 312
nigra 223, 312
ricordii *Chlorestes* 108, 272
Ornismya 12
Orthorhynchus 12, 272
Sporadinus 272
Trochilus 6, 108, 271
Riccordia ramondi 272
ridibundus Larus 308
riparia *Cotyle* 27, 83, 262
Hirundo 17, 83, 262
roscoe Sylvia 255
rosea Ajaja 286
Loxia 267
Rostrhamus 37, 238
hamatus 238
niger 238
sociabilis 10, 37, 238
rubens Anas 304
ruber Eudocimus 23
Phoenicopterus 8, 13, 302
rubida Anas 18, 212, 307
Erismatura 212, 307
Fuligula 18, 307
Gymnura 307
Oxyura 307
rubidus Charadrius 293
rubra Phoenicosoma 257
Phoenisoma 257
Pyranga 11, 27, 73, 257
Scolopax 13
Tanagra 11, 73, 257
rubricollis Coccothraustes 267
rubripes Galeoscoptes 244
Mimocichla 58, 235, 244
Turdus 2, 10, 244
rufa Ardea 18, 151, 282

Págs.

Demiegretta.......... 151, 282
  Herodias.............. 22, 282
  Hirundo............ 21, 25, 261
rufescens Ardea 18, 282
  Egretta....................... 282
  Herodias............. 22, 23, 282
  Tringa.................... 18, 291
  Tryngites....................... 291
ruficapilla Sylvicola........ 252
ruficapillus Rhimamphus. 20, 252
ruficaudus Accipiter............ 239
ruficeps Picus.............. 6, 273
ruficollis *Dimiegretta*... 151, 282
  Egretta..........7, 13, 151, 282
  Herodias....................... 282
rufina Columba................. 277
rufitorques Anas................ 18
  Fuligula......................... 18
rufus Caprimulgus............. 264
  Numenius....................... 287
  Odontophorus................... 7
rugirostris Crotophaga.. 22,
  25, 26, 275
rüppelii Picus.................. 273
rustica Anas......................
  Hirundo......................... 261
ruticilla Motacilla............. 256
  Muscicapa...... 4, 11, 70, 256
  Setophaga......... 4, 11, 70, 256
  Sylvania........................ 256
rythirhynchos Rallus.........
sagrae *Myiarchus*............ 11, 76
  Tyrannus................ 76, 259
sasashea Totanus............... 289
Saurothera................. 121, 275
  merlini.......... 6, 12, 121, 275
  vetula............................. 6
savanna Emberiza........ 17, 264
  Fringilla 17, 90, 264
  Passerculus............... 90, 264
  Zonotrichia..................... 264
savannarum Fringilla......... 264
Saxicola sialis.................. 245

Págs.

SCANSORES..................... 113, 273
schinzii Pelidna............ 23, 293
  Tringa...................... 18, 293
schistacea *Mimocichla*..25, 27,
  59, 244
Scolecophagus................ 101, 270
  atroviolaceus............. 101, 270
scolopacea Ardea................ 298
  Limosa..................... 23, 289
scolopaceus Aramus............ 298
  Macrorhamphus........... 28, 289
  Notherodius............... 23, 298
SCOLOPACIDAE.............. 168 287
Scolopax arquata................ 287
  brehmii.......................... 288
  delicata.......................... 288
  douglassii........................ 288
  drummondii...................... 288
  fedoa....................... 18, 288
  flavipes 13, 290
  galliuago.............. 13, 16, 288
  grisea............................ 288
  guarauna.................. 13, 298
  hudsonica........................ 287
  lapponica 287
  leucophaea...................... 288
  leucurus......................... 288
  longirostris..................... 289
  marmorata....................... 288
  melanoleucus................... 289
  noveboracensis........... 18, 288
  pusilla............................ 293
  rubra.............................. 13
  semipalmata.................... 289
  vociferus........................ 289
  wilsonii................ 13, 16, 288
Scops asio......................... 19
Seiurus 68, 253
  aurocapillus..... 5, 10, 68, 253
  gossei............................ 254
  ludovicianus.............. 68, 254
  motacilla........................ 254
  nobevoracencis........... 68, 254

Págs.

sulfurascens...... 254
  tenuirostris... 254
semipalmata Aegialtes....... 297
  Hemipalama............. 18, 292
  Hetoropoda.................... 292
  Hiaticula..... 297
  Scolopax......................... 289
  Simphemia...... 289
  Tringa........... ...... 7, 18, 292
semipalmatus Aegialeus...... 297
  Aegialitis........................ 297
  Catoptrophorus............... 289
  Charadrius 18, 297
  Ereunetes.................23, 292
  Glottis........ 289
  Totauus......... .... 18, 289
seniculus Coccystes.......... 275
  Coccyzus......... .... 17, 275
  Cuculus 275
  Erythrophrys................. 275
septentrionalis Cathartes.... 238
serrata Onychoprion 311
  Sterna............................ 311
Setophaga.................... 70, 256
  formosa.................... 17, 255
  mitrata...................... 11, 256
  ruticilla........ ... 4, 11, 70, 256
sexsetacea Ardea......... 285
Sialia..... .... 61, 245
  sialis......................... 61, 245
sialis Ampelis.................. 245
  Motaçilla......................... 245
  Saxicola......................... 245
  Sialia......... 245
  Sylvia........................ 245
Siguapa *Otus*................ 50, 241
siju *Glaucidium*.......... 51, 241
  Noctua...................... 241
silens Trogon................. 6, 277
  Turdus........................ 243
Sittace evops............. 126, 276
smithsonianus *Larus*.. 8, 19,
  24, 26, 28 216 309

Págs.

sociabilis Herpetotheres10, 37, 238
  Rostrhamus...........10, 37, 238
socialis Emberiza............ 265
  Fringilla..... ....17, 90, 265
  Spizella..... .... 21, 90, 265
solitaria Muscicapa 242
  Tringa..................... 13, 290
  Vireosylvia.. 243
  Yphantes........................ 268
solitarius *Rhyacophilus*.2, 28, 290
  Totanus........... 2, 13, 23, 290
  Vireo..................... 16, 243
sparverioides Falco.. 1, 3, 10, 241
sparverius Falco....1, 3, 10, 241
  Tinnunculus.......... ....
Sparvius platypterus. 239
Spathulea clypeata............ 304
Spatula.................... 208, 304
  clipeata... 14, 16, 208, 235, 304
Spermophila nigra............ 266
  olivacea..... 265
speculiferus Totanus...... 18, 289
sphagnosa Sylvia............ 250
Sphyrapicus.............. 115, 273
  varius... .... 115, 273
Spindalis 71, 256
  pretrei..... 2, 11, 71, 256, 257
Spinites pallidus............21, 265
spinosa Anas..................... 308
  Fulica................ 298
Spiza ciris...................... 266
  cyanea.............. 266
  passerina........................ 264
Spizella..................... 90, 265
  socialis.............. 21, 90, 265
sponsa *Aix*............... 210, 305
  Anas....................... 210, 305
  Boschas.... 305
  Dendronessa.................... 305
Sporadinus ricordi............ 272
spurius Hyphantes.21,22, 27, 268
  Icterus..................... 96, 268
  Oriolus.................. 96, 268

Págs.

squamosa Columba.... 7
squamosus Conuries.... 7, 276
Squatarola.... 180, 295
  cinerea.... 295
  helvetica.... 180, 295
  wilsonii.... 295
squatorola Tringa....13, 295
  Vanellus.... 13, 295
Starnocnas.... 132, 277
  cyanocephala.... 132, 235, 278
stellaris Ardea.... 284
Sterna.... 218, 310
  acuflavida.... 218, 310
  anglica.... 216, 309
  antillarum.... 19, 24, 219, 310
  aranea.... 309
  argentea.... 310
  boysii.... 309
  cantiaca.... 310
  cayana.... 309
  cayennensis.... 14, 309
  dougalli.... 310
  fissipes.... 19, 220, 310
  frenata.... 310
  fuliginosa.... 14, 220, 311
  guttata.... 311
  macdougalli.... 310
  minuta.... 19, 310
  naevia.... 311
  nigra.... 19, 311
  paradisea.... 26, 218, 310
  plumbea.... 311
  regia.... 217, 309
  serrata.... 311
  stolida.... 14, 222
  superciliaris.... 311
  surinamensis.... 311
Sternocnas cyanocephala.... 278
Sternula antillarum... 26, 28, 219, 310
  frenata.... 26, 310
  melanorhynchus.... 310
  superciliaris.... 24, 310

Pásg.

stolida Sterna.... 14, 222, 311
stolidus *Anous*.... 222, 311, 312
  Megalopterus.... 312
  Myiarchus.... 259
  Myiobius.... 76, 259
  Rallus.... 299
strepera Anas.... 210, 305
  Boschas.... 305
  Chauliodus.... 305
  Ktinorhynchus.... 305
streperus *Chaulelasmus*.... 26, 28, 210, 305
Strepsilas.... 179, 294
  collaris.... 295
  interpres.... 18, 179, 294, 295
  melanocephalus.... 295
striata *Dendroica*.... 65, 251
  Motacilla.... 251
  Muscicapa.... 65, 251
  Sylvia.... 16, 251
  Sylvicola.... 251
striatus Rhimamphus.... 252
Strigiceps hudsonius.... 240
STRIGIDAE.... 50, 241
Strix.... 53, 242
  asio.... 3, 241
  brachyotus.... 241
  flammea.... 1, 242
  furcata.... 1, 3, 10, 53, 242
  nyctea.... 242
  occipitalis.... 1, 241
struthio Grus.... 7
Sturnella.... 100, 270
  hippocrepis.. 2, 12, 100, 235, 270
  ludoviciana.... 2, 12, 270
Sturnus hippocrepis.. 6, 100, 270
  ludovicianus.... 12, 100, 270
Sula bassanus.... 9, 313
  fiber.... 14, 25
  fusca.... 14, 25, 313
sula Dysporus.... 9
  Pelecanus....
sulfurascens Seiurus.... 10, 254

Págs.
sulfuraceus Tyrannus....... 4, 20
sulphurascens Henicocichla. 20
superciliaris *Centurus*...... 6, 116, 273, 274
  Colaptes............ 2, 273, 274
  Picus........ 6, 12, 116, 273, 274
  Sterna...................... 310
  Sternula.................. 24, 310
superciliosa Dendroica.. 25, 253
  Motacilla.................. 253
  Rhimamphus................ 25
surinamensis Sterna.......... 311
swainsonii Helinaia........... 249
  Helmitherus...... 25, 27, 64, 249
  Sylvia.................. 64, 249
  Turdus......... 20, 27, 58, 244
  Vermivora................. 249
Sylbeocyclus carolinensis.23, 302
Sylochelidon regia........ 28, 309
Sylvania mitrata 256
  ruticilla..................... 256
Sylvia aequinoctialis.......... 254
  aestiva 16, 66, 251
  albicollis 16, 66
  americana............... 10, 247
  anthoides.................... 254
  auricollis.................... 246
  aurocapilla............... 5, 253
  azurea........................ 251
  bachmanii.............. 63, 248
  bifasciata.................... 251
  caerulea........... 65, 246, 251
  caerulescens........ 2, 10, 250
  canadensis..............2, 5, 250
  chrysoptera.................. 248
  coronata.............. 2, 10, 250
  discolor..................16, 253
  flavicollis.................... 253
  flavifrons.................... 249
  formosa.............. 68, 255
  leucoptera.................. 250
  maculosa. 2, 10, 11, 252
  magnolia..................... 252

Págs.
  maritima................. 10, 249
  marylandica................ 255
  minuta........................ 253
  mitrata....................... 256
  noveboracensis............. 254
  olivacea....................... 5
  palmarum.... 10, 15, 20, 252
  palustris...................... 250
  pensilis............. 2, 10, 253
  peregrina................ 63, 248
  petechia.................. 15, 252
  populorum.................... 251
  protonotarius............... 246
  pusilla............... 5, 247, 250
  rara........................... 251
  roscoe......................... 255
  sialis.......................... 245
  sphagnosa.................... 250
  striata.................... 16, 251
  swainsonii............... 64, 249
  tennessaei................... 248
  tigrina........................ 249
  torquata...................... 247
  trichas.............. 5, 10, 255
  varia.......................... 247
  vermivora.................... 248
  virens......................... 249
  wilsonii....................... 245
  xanthopygia................. 250
Sylvicola americana.......... 247
  auricollis.................... 246
  caerulea...................... 251
  canadensis................... 250
  coronata..................... 250
  discolor...................... 253
  formosa...................... 255
  maculosa..................... 252
  maritima..................... 249
  pannosa...................... 250
  pensilis....................... 253
  petechia...................... 252
  pityophila............ 21, 66, 252
  ruficapilla.................... 252

Págs.

striata........................ 251
virens......................... 249
SYLVICOLIDAE...............62, 246
SYLVIIDAE..................61, 246
Symphemia.............. 171, 289
atlantica...................... 289
semipalmata.............171, 289
Tachornis.................85, 262
iradii..........21, 85, 262, 263
phoenicobius.........21, 85, 263
Tachycineta.............. 83, 261
bicolor............. 83, 261, 262
Tachypetes............. 232, 314
aquilus............ 9, 232, 314
Tanagra aestiva........ 11, 72, 257
cyanea..............11, 93, 265
mississippensis.............. 257
multicolor.................. 5, 256
palmarum...................... 5
pretrei....2, 5, 11, 15, 71, 257
rubra................ 11, 73, 257
variegata...................... 257
zena............. 2, 11, 15, 256
TANAGRIDAE............. 71, 256
TANTALIDAE..............162, 286
Tantalus.................. 162, 286
albus.............18, 163, 286
coco............................ 286
falcinellus................ 18, 166
loculator..................162, 286
mexicanus..................... 286
plumicollis..................... 286
tavoua Porphyrio.............. 300
temerarius Falco.............. 240
temminckii Tringa.. 13, 16, 293
temnurus *Priotelus*.. 127, 276, 277
Trogon.........2, 6, 12, 127, 276
tennessaei Sylvia............. 248
tenuirostris Aegialeus.26, 28, 297
Aegialitis........................ 297
Seiurus......................... 254
Teretistris....................69, 255
fernandinae........... 17, 69, 255

Págs.

Fornsi........................ 70, 255
Tetrao virginianus..........7, 280
tetraoides Columba............ 278
TETRAONIDAE............140, 280
thajus Pelecanus............. 8, 313
Thalassea dougalli............. 310
Thalasseus................. 217, 309
acuflavidus....... 218, 309, 310
anglicus........................ 309
cantiacus...................... 310
cayanus........................ 309
cayennensis............... 24, 309
regius.......... 14, 24, 217, 309
Thalassidroma wilsoni...223, 312
tharus Polyborus.......... 25, 238
tigrina Dendroica.............. 249
Motacilla.................. 64, 249
Perissoglossa.......... 10, 64, 249
Sylvia........................... 249
Tinnunculus................ 48, 241
dominicensis............3, 48, 241
tixicrus Coturniculus.......... 264
Todus...................... 111, 272
hypochondriacus... 22, 26, 112
multicolor..1, 12, 16, 22, 26,
28, 111, 112, 272
portoricensis.... 16, 22, 26,
112, 272
viridis 1, 22, 112 272
torquata Sylvia................ 247
torquatus Charadrius.......... 296
Totanus bartramius............ 291
campestris..................... 291
chloropygius.......... 2, 23, 290
crassirostris................... 290
flavipes.................2, 13, 290
fuscocapillus................... 290
glareola........................ 290
himantopus............... 18, 292
longicauda................ 13, 291
macropterus.................... 290
macularius............... 18, 290
melanoleucus............ 18, 289

Págs.
melanopygius.................. 291
natator........ 290
sasashew.......................... 289
semipalmatus........... 18, 289
solitarius......... 2, 13, 23, 290
speculiferus............ 18, 289
variegatus.................... 291
vociferus.................. 18, 289
townsendi Phalacrocorax.... 18, 24, 313
Trichas marylandica........ .. 255
personatus.......................... 255
trichas *Geothlypis*.. 5, 10, 69, 235, 255
Sylvia...................... 5, 10, 255
Turdus.... ....5, 69, 255
tricolor Ara 126, 276
Macrocercus.......12, 126, 276
tridactyla Tringa.............. 294
Tringa arenaria...... 18, 177, 293
audubonii 292
bartramia.......................... 291
brevirostris 292
bonapartii............18, 176, 293
campestris.................. .. 293
cinclus............................. 293
douglassi........................... 292
helvetica...................... 13, 295
hiaticula 297
himantopus 18, 174, 291
interpres............ 18, 179, 294
longicauda 23, 174, 291
macularia........ .... 173, 290
maculata....... 18, 23, 176, 292
minutilla... 13, 16, 23, 177, 293
pectoralis................... 18, 293
pusilla 16, 18, 23, 175, 292, 293
rufescens............ 18, 173, 291
schinzii...................... 18, 293
semipalmata........ 8, 18, 292
solitaria.................. 13, 172, 290
squatarola.................. 13, 295
temminckii........... 13, 16, 293

Págs.
tridactyla.............. 294
wilsonii...... 293
Tringoides............ ...... 173 290
macularius.............. 173, 290
tringoides Calidris..... 294
TROCHILIDAE 107, 271
Trochilus....................... 107, 271
colubris..6, 12, 28, 107, 234, 271
gramineus............................ 6
ricordii............... 6, 108, 271
Trogon silens.................. 6, 277
temnurus......2, 6, 12, 127, 276
TROGONIDAE................ 127, 276
trudeaui Columba.............. 279
Tryngites...................... 173, 291
rufescens......... .... 173, 291
TURDIDAE........................ 57, 243
Turdus.............................. 57, 243
aliciae.........20, 25, 27, 58, 244
aquaticus......... 254
ater...... 268
aurocapillus................. 5, 253
carolinensis.......... 5, 10, 244
coronatus........................ 253
densus.................................. 243
dominicus... 245
felivox.................................. 244
fuscescens......10, 20, 27, 57 243
jamaicensis................. 5, 19
jugularis.................. 268
lividus........................ 244
ludovicianus.......... 20, 68, 254
melodus.............................. 243
migratorius 58, 244
minor.. ....10, 243, 244
motacilla..... 254
mustelinus............ 10, 57, 243
olivaceus 244
orpheus......... .... 234, 245
pallasii........................ 19, 20
polyglottus.........5, 10, 60, 245
rubripes............ 2, 10, 58, 244
silens............. 243

Págs.
swainsonii.... 10, 20, 27, 58, 244
trichas................ 5, 69, 255
wilsonii.................. 20, 243
Turtur leucopterus....... 279
TYRANNINAE.................. 73, 257
Tyrannula acadica........... 260
crinita...................... 259
pusilla..... 4
virens 259
Tyrannus................. 74, 258
acadicus...................... 260
carolinensis................... 258
caudifasciatus.... 11, 27, 75, 258
crinitus....... 259
dominicensis.............. 4, 258
ferox 4
griseus........ ..... 4, 11, 73, 258
intrepidus..................... 258
ludovicianus................... 259
magnirostris.... 4, 11, 73, 258
matutinus... .... 4, 11, 258
nigriceps.................. 4, 257
pipiri.................... 74 258
phoebe................... 11, 259
sagrae.......... .... 76, 259
sulphuraceus......... ..... 4, 20
virens.... 259
tyrannus Lanius............... 258
Muscicapa..................... 258
uliginosus Circus........... 3, 240
Falco......... .... 3, 240
umbria Motacilla............... 250
uncinatus Cymindis 16, 238
Regerhinus............ 19, 238
uropogistus Falco...... 240
urubitinga Morphnus 16, 239
valisneria Anas........... 211, 306
Aethyia........ 306
Aythyia....... .... 211, 306
Fuligula.......... 306
valisneriana Fuligula..... 306
vallisneria Aristonetta..... . 306
Aythyia.......... 306

Págs.
varia Certhia..................... 247
Mniotilta......... 17, 27, 63, 247
Motacilla............ 17, 63, 247
Sylvia........................ ...247
variabilis Parra................ 298
variegatus *Limnopardalus*...
190, 299
Pardirallus.................... 299
Rallus.......... ...... 13, 190, 299
Totanus....................... 291
varius Dendrocopus........... 273
Oriolus 268
Picus................ 12, 115, 273
Pilumnus..................... 273
Sphyrapicus.............. 115, 273
Vermivora bachmani.......... 248
chrysoptera......... 248
fulvicapilla 248
pennsylvanica................ 248
peregrina............... 248
protonotaria................. 246
rara........ 251
swainsonii......... 249
vermivora Helinaia....... 17, 248
Motacilla...... .... 63, 248
Sylvia...... 248
vermivorus *Helmitherus*... 63,
248, 249
versicolor Icterus............. 5
Quiscalus...... .... 2, 5, 12
vetula Saurothera.............. 6
viduata Anas............ 206, 303
Dendrocygna........... 206, 303
violacea Ardea......... 7, 160, 285
Nyctiardea.................... 285
violaceus Botaurus............. 285
Nyctherodius....... 160, 235, 285
Nycticorax........... 2, 13, 285
Viralva nigra.................. 311
virens *Contopus*..75, 258, 259, 317
Dendroica.............. 64, 249
Motacilla................ 64, 249
Muscicapa................ 75, 258

Págs.

Myiobius 259
Rhimamphus 249
Sylvia 249
Sylvicola 249
Tyrannula 259
Tyrannus 259
Vireo 56, 242
altiloquus 242
cantatrix 4
flavifrons 16, 27, 56, 243
gilvus 10, 15, 242
gundlachi 16, 56, 243
musicus 243
noveboracensis 4, 16, 56, 243
olivaceus 4, 15, 242
solitarius 16, 56, 242, 243
virescens 242
Vireosylvia barbatula 242
flavifrons 243
olivacea 242
solitaria 243
virescens Agamia 284
Ardea... 2, 7, 13, 155, 283, 284
Botaurus 284
Butorides 284
Egretta 284
Herodias 284
Ocniscus 155, 284
Vireo 242
virginianus Caprimulgus..., 263
Chordeiles 17, 86, 263
Ortyx 13, 280
Parus 250
Perdix 7
Rallus 8, 189, 298
Tetrao 7, 13, 280
virginicus *Charadrius* 18, 180, 296
viridis Hirundo 262
Pendulinus 268
Todus 1, 22, 112, 272
vocifera Hiaticula 296
vociferus Aegialtes 296
Antrostomus 21, 263

Págs.

Caprimulgus 11, 88, 263
Charadrius 2, 7, 13, 296
Oxyechus 296, 297
Scolopax 289
Totanus 18, 289
vulgaris Nycticorax 13, 285
Polyborus 10, 238
Vultur aura 29, 237
VULTURIDAE 29, 237
Wilsonia mitrata 256
wilsoni (ii) Actodromas 293
Charadrius 296
Cymindis 16, 35, 238
Erythraea 245
Falco 239
Fulica 301
Gallinago 288
Hiaticula 296
Oceanitis 8, 223, 312, 315
Pelidna 293
Procellaria 8, 312
Regerhinus 19, 35, 238
Scolopax 13, 16, 288
Squatarola 295
Sylvia 245
Thalassidroma 223, 312
Tringa 293
Turdus 20, 243
wilsonius Aegialtes 296
Charadrius 18, 296
Ochthodromus 180, 296, 317
Xanthocephalus 100, 269
icterocephalus 100, 269, 270
perspicillatus 270
xanthocephalus Agelaius 270
Icterus 269, 270
Xanthornus 269
xanthocheilus Charadrius 296
Xanthornus 96, 268
affinis 268
baltimore 17, 268
dominicensis.. 6, 12, 22, 25, 268
hypomelas. 2, 6, 12, 25, 27, 96, 268, 269

Págs.
xanthocephalus.............. 269
xanthopygia Sylvia........... 250
Iphantes baltimore.... 267
  solitaria........... 268
Zena Fringilla................... 11
  Tanagra.................. 2, 11, 15
Zenaida...................... 138, 279
  amabilis................ 138, 279

Págs.
  aurita 279
  leucoptera...... 279
  montana.... 278
zenaida Columba............... 279
Zenaidura carolinensis........ 280
  marginella........... 280
zonorhynchus Larus... 8, 24, 309
Zonotrichia savanna........... 264

FE DE ERRATAS.

Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
1	27	Aludo	Alcedo
2	16	hyppocrepis	hippocrepis
......	17	Cass	Cass.
......	23	Picies	Picus
3	12	se declaró	declaró
4	24	pusill	pusilla
......	35	cen	con
......	37	griscus	griseus
5	8	sinsonte	Sinsonte
....	12	Seiuros	Seiurus
......	19	Seicurus	Seiurus
......	29	timnodromus	Ammodrom
6	16	hypemelas	hypomelas
......	21	Chor	Chlor
......	. .	.Chlorestis	Chlorestes
......	23	Aludo	Alcedo
7	16	canadensis	canadensis
. ..	22	virensc	virescens
8	12	Wil	Wil-
......	30	zonorhymh	zonorhynch
......	38	liacus	Haliaeus
......	39	encuetra	encuentra
......	40	Aub...don	Audubon
9	2	nombrada	nombrado
......	9	Dendrocyna	Dendrocygna
....	13	haber-	haber
....	18	incullatus	cucullatus
....	22	lle	otoño lle-
9	33	Orbygny	Orbigny
....	35	dnda	duda
10	40	Periglossa	Perissoglossa
11	24	cryptolema	cryptoleuca
13	6	Ortix	Ortyx
....	8	e pecio	especie
......	13	ruficollis,	ruficollis
......	28	Buhst	Bechst.
......	36	Pon	Bon
14	23	aetereus	aethereus
15	32	raro en la	raro en
....	34	p lmarum	palmarum
......	36	petichia	petechia
16	20	Holiaëtus	Haliaëtus
17	1	Helinaiia	Helinaia
......	32	minuties	minutus
18	12	Gm	(Scolopax) Gm.
......	17	Wils	Wils.
......	18	purillus	pusillus
.....	21	Schlegel-	Schlegel.
......	32	Bechst,	Bechst.
19	14	Dresde	Dresden
......	37	Wurtt.	Württ...
......	2	ornitológos	ornitólogos
20	35	Euphona	Euphone
21	42	costotoll	costototl
22	8	nomere	nombre
...	20	Chacoph	Chalcoph

Pág.	Lín.	Dice.	Léase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
22	30	Campephi-	Campephilus	88	38	sn	su
		lus L.	principalis L.	90	6	dondo	donde
......	31	Cass	Cass.	92	2	gsrganta	garganta
......	33	auraties	auratus	......	15	♀0,115	♀0,108
23	16	Macroram	Macrorhamp	....	24	Vigers	Vigors
....	24	Wils	Wils.	... ..	...	nombre Co-	nombre co-
......	38	holostiotus	holostictus	95	12	Baird	Bowd
24	19	Wills.	Wils.	......	13	*llado*	*Degollado*
......	31	es, el Nr. 241	es el Nr. 241,	96	4	costotolt	costototl
		Sm	Sm..	.....	13	Cast tolt	costototl
......	37	Smith	Smith-	97	14	razonla en	razon la en-
48	7	numoro	numero			jaulan,	jaulan,
......	15	sparvir iodes	sparverioides	....	39	empresa	especie
52	14	Daud.	(Strix) Daud	......	...	viene	viene
....	18	*suprímase las palabras:* Pe-		98	4	Caba	Cuba
		ro su descripcion..especie.		100	20	ancha	anchas
61	21	Sel.	Scl.	......	33	decer	decir
63	20	Cuha	Cuba	101	26	də	de
64	4	tris tis	Teretistris	103	21	nomhre	nombre
66	14	blancas	liláceas	......	30	An-	Ani-
......	25	abuncia	abundancia	106	20	nomhre	nombre
67	12	anteriores	exteriores	......	32	verano y en el	verano, y en
68	20	nni-	uni-			invierno, su	el invierno su
69	26	Ohillina	Chillina	109	7	colgando	colgada
......	31	qne	que	......	35	Calipte	Calypte
70	12	nnca	nuca	110	39	cola, blancas	cola blancas
72	14	də	de	.....	40	timoneles,	timoneles
76	2	(Muscicapa)	(Tyrannus)			morenas	morenas,
......	9	Myiobuis	Myiobius	112	30	parjaritos	pajaritos
77	12	(Muscicapa)	(Muscipeta)	113	19	partes supo-	partes infe-
78	7	primera	primavera	......	26	Ordo III	Ordo III.
......	22	pnedo	puede	115	34	ningune	ninguna
......	32	-ceniciento	-cenicientos	116	4	y en huevos	y huevos
79	3	Krein	Verein	117	24	escopul	escapul
80	37	uua finca	una finca	......	30	oscuro	oscuros
81	32	0,077½	0,017½	......	31	acarminadas	acarminada
82	26	Selater	Sclater	118	7	aceratus	auratus
......	27	cnbana.	cubana	120	12	nnos	unos
83	17	horreorun	horreorum	....	20	porfectos	perfectos
84	30	se	sé	......	34	crythr.	erythr.
......	32	un los	en los riscos	122	3	Vielloti	Vieilloti
85	28	ojas	hojas	123	13	babia	habia
88	7	inferieres	inferiores	......	14	of.	of

Pág,	Lín.	Dice.	Léase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
115	9	pertenəce	pertenece	......	23	bermeja clara	-jas claras
124	26	repertorio	Repertorio	135	31	morenas en	morenas, en
125	4	də	de	......	33	pardo claros	pardo-claras
......	5	de frut.	los do frutal	137	26	Bon	Bon.
......	17	gnsta	gusta	138	22	Bon	Bon.
126	17	Kubl	Kuhl	140	5	0,919	+0,019
......	18	Sittase	Sittace	......	7	indica	indican
......	21	Jou nal, für.	Journal für	......	24	paso, accid	paso accid
.....	23	IV.	nota 1V,	......	27	ONDEN	ORDEN
127	15	entos; Ojos	cientos. Ojos	......	29	Ortyx, Steph.	ORTYX Steph.
......	27	Tocororo	*Tocororo*	......	33	D José	D. José
.....	35	siciou	sicion	......	34	vinir	venir
128	29	CHOROENAS	Chloroenas	141	1	-medıaciones	-mediaciones
.....	31	T. boba	*T. boba*	......	21	ən los po-	en los po-
129	14	dimensienes	dimensiones	......	38	jnrisdiccion	jurisdiccion
......	29	Cordie	Cordia	142	28	Cordorniz	Codorniz
......	33	alguna	algunas	143	8	Ppor	Por
......	36	*laucocephala*	*leucocephala*	144	11	que.	que,
130	27	previene	proviene	......	12	A	Λ
......	33	con otra y	con otra, y	145	15	despovistas	desprovistas
......	43	rameras	Las remeras	147	2	tiene	tienen
131	15	encuetra	encuentra	......	4	viəntro	vientro
......	29	varian de	varían	......	9	ceniciontas	cenicientas
....	31	cocodrillo	colodrillo	......	16	rapadas	tapadas
......	34	alrededor,	alrededor de	......	23	blanuzco	blancuzco
132	1	base el iris	base	.....	29	Bon	Bon.
......	3	de un rojo	El iris de un	148	2	yisto	visto
......	9	ba). Linu	(Columba) Linn	......	9	encila	encima
....	26	ventriloco	ventrilocuo	....	10	ojp	ojo
......	29	cubano.	bano 'Perdiz'	....	19	sedertaria	sedentaria
......	38	negra por de-	negra, por	150	12	discribiendol-	describién...
		bajo, orill	debajo or-	......	...	reconici	reconocí
133	13	limpia	limpian	......	21	Hermann	Heermann
......	14	cuelga	cuelgan	......	34	largas en	largas con
......	16	Pithecoete-	Pithecocte-	......	35	midad, unida	midad unida
		nium	nium	151	1	Garza	Garza.
......	21	ci	si	......	21	Demigretta	Demiegretta
....	39	ventriloco	ventrilocuo	......	22	specie	especie
134	1	estic-	esti-	......	25	el, Orb...	el, por Orb...
......	35	pur- dnzco	parduzco	... ..	29	leucoprynma	leucoprymna
......	37	0.25	total 0,295	......	33	Oeniscus	Ocniscus
......	41	castaños	castañas	......	39	suelo o en	suelo ó en
......	42	mate	mates	152	6	los ramifica	las ramificac-

Pág.	Línea.	Dice.	Léase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
152	21	cara, desnuda	cara desn...	239	7	LXXX. Gundl.	LXXX; G.
153	1	Garcetta	Garzetta	243	14	1810.	1810.–Duque·
......	2			247	19	Sylvia	Sylvicola
154	3	mes especies	mas especies	257	1	Lafresn	Lafresn.
......	12	posado	posada	......	29	1817	1819
......	31	castaño	castaños	261	6	Progne	Progne
......	43	distiuguen	distinguen	......	13	horreorun	horreorum
155	8	Cab	Cab.	263	11	Swains F	Swains. F
......	9	)Ardea)	(Ardea)	264	3	brachyterus	brachypterus
......	18	famalia	familia	......	12	Passereulus	Passerculus
......	29	garzas	Garzas	....	25	Gundl Journ	Gundl. Journ
156	2	dara	daré	......	33	Hartt.	Hartl.
158	13	pumas	plumas	265	26	canora	canora.
......	34	stillaris	stellaris	267	2	Goniaphoca	...phoea
159	6	individo.	individuo	......	3	Enc. Madiera	Exc. Madeira
......	15	Gardini	Gardeni	268	11	831	830
160	27	aja	ajaja	278	35	caiceps	caniceps
161	39	al centro	el centro	285	29	cayennencis	......sis
162	5	cuello	codo	290	5	Soo	Scol.
......	28	montes,	montes.	291	25	Liss.	Less.
163	33	Wagl	Wagl.	301	12	Tulica	Fulica
165	6	base, (carec..	base (carec...	303	9	vidnata	viduata
166	32	individo	individuo	310	18	Hidrocecro...	Hydrocecro.
167	3	dional—	meridional.—	......	22	Noe.	Nouv.
......	5	Goudl	Gould	311	23	Cab,;	Cab.;
......	7	tabellaria	tabelaria	316	34	Cnba	Cuba
.. ..	26	purpura, at.	purpura-ator.	321	4	20	21
......	...	atornasolada	atornasolado	......	...	acadicus	*añádase* 259
168	16	subre	sobre	......	16	297	292
......	33	nombre vulgar	vulgar	......	22	217	218
				......	23	Thalasscus	*Thalasscus*
170	18	lombricitas	lombricitos	322	2	acthereus	*añádase* 316
......	25	anide	anida	......	22	ajaja	*idem* 8
200	33	poɹ	por	......	33	albus	*idem* 163
212	18	Antillas, y accidentalmente en Europa (Inglaterra)		......	36	100	111
				......	39	109	111
215	18	risoteda	risotada	......	40	109	111
......	20	pecacitos	pecaditos	......	42	262	272
216	8	Las plu	Las plu-	......	17	Ordemia	Oidemia
230	18	Cayo	Cabo	......	19	Recurv.	*añádase* 178
231	4	usaha	usaba	......	32	238	239
238	19	Cymindis	Regerhinus	......	42	cedrorum	*añádase* 261
...	...	nncinatus	uncinatus	323	33	307	*idem* 308

Pág.	Lín.	Dice.	Léase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
......	11	203	*idem* 302	......	22	Chrisotis	Chrysotis
......	12	Gambelii	*gambelii*	......	23	Leu.	*leucoc.*
......	...	.. ..	...*suprímase* 203	......	...	Circus	Circus
......	34	306	309	329	18	...phthaluus	...phthalmus
......	40	articus	arcticus	......	27	Fernandinae	fernandinae
324	15	245	145	......	36	Nephocaetes	*añádase* 83
......	31	Lemb...	*lembeyei*	......	1	carniceps	caniceps
......	...	20	21	......	24	trudeani	trudeaui
....	32	aura	*añádase* 238	......	36	246	247
......	38	256	246	330	3	gossii	gossei
......	41	276	279	......	2	gosii	gossü
325	25	Vircosylvia	Vireosylvia	.....	17	masicus	nasicus
......	30	204	12	......	8	89	88
....	33	Quiscalus	*suprímase* 204	......	27	120	121
....	43	Tachycineta	*añádase* 261	331	5	Lophirus	Lophyrus
......	41	313, 298	313.	....	9	Cyanoptirus	Cyanopterus
326	3	Brunnescens	brunnescens	......	13	*añádase*......	.265
......	.	....	*añádase* 284	......	42	*añadase*......	250
......	17	Batorides	Butorides	......	25	(a) 9, 17,	9, (a) 17.
......	19	Coereba	Caereba	......	29	....	307,
....	24	Dindroica	Dendroica	332	12	Dyspopus	Dysporus
......	41	Dendroica	*añádase* 64	......	13	*añádase*........	314
......	11	272	273	......	32	*añádase*........	188
....	20	Grus	*añádase* 280	......	4	*añádase*........	259,
327	7	239	259	......	17	erythrog	*debe salir más, igual á* Erythr... etc.
....	11	Porzana	*añádase* 190				
......	23	244	245	....	27	183.	163,
......	24	Galeosc.	*añádase* 245	......	43	Falcin..	*más al márgen.*
......	26	244	245	333	36	Timicula	Limicula
......	3	Cassinii	*más á la izquierda*	......	37	*añádase*........	168
......	9	aura	*añádase* 237	......	20	Vireo	*añádase* 56
......	20	cayanusi	cayanus	....	24	.........*añadase*	172
......	27	cedrorum	*añadase* 80, 260	334.	15	264	265
......	30	supercil	*idem* 273	......	16	Zena	zena
......	38	Chalcophanes	*Chalcophanes*	......	34	Onichoprion	Onychoprion
....	40	Gundlachi	*gundlachi*	......	36	Hidrochel.....	Hydrochel...
328	2	CHARADRIDAE......	DRIIDAE	......	9	*añádase*........	53
....	3	290	296	......	24	Gallinula	*añádase* 192
......	21	297	296	......	36	*añádase*........	301
......	28	301	302	335	17	Araneus	Aramus
......	32	Polyborus	*añádase* 238	......	24	semipalmat	semipalmatus
......	36	Ricordii	*idem* 271	......	28 y 29	*añádase*	191
......	17	Helmint.	*idem* 247	......	2	...hamphus	*añádase* 170

Pág.	Lín.	Dice.	Lèase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
....	3	Melitarchus	*añádase* 73	.....	18	Tant.	*añádase* 162
......	6	Grus	*debe salir más á la izquierda hasta igualar con Gruidae*	......	19	*suprímase la palabra* Dafila	
				......	22	Actiturus	*añádase* 174
				......	28	Tringoides	*añádase* 173
......	30	Mimus	*añádase* 60	......	29	Actodr.	*añádase* 176
......	32	Vireo	*idem* 56	......	34	67	66
336	2	238	239	......	42	mujor	major
......	3	(Hulieus)	(Halieus)	......	43	Larus	*falta la pag.* 308
......	16	249	16, 248	340	12	.....Larus	*añádase* 216
......	27	chrysoptera	*más adentro.*	......	29	Porphyrula	*idem* 193
......	33	Squatarola	*añádase* 180	......	12	Laniosa	Limosa
......	3	29	20, 254	......	16	......rostris	*añádase* 257
......	10	leuce	*más adentro.*	......	19	Aegialeus	*Aegialeus*
......	36	*añádase.. ......*	174, 291	......	19	Aeg...	*añádase* 183
337	6	20	21	......	35	Polioptila	*debe entrar más*
......	7	fielva	fulva	......	36	mexicanus	*debe salir más*
......	...	26	261	......	43	Ectopistes	*debe entrar más*
......	18	Nottu....icis	Nothe.....ius	341	20	Cuculces	Cuculus
......	12	Limosa	*añádase* 168	......	21	Fuligula	*falta la pág.* 306.
......	41	269	268	......	27	...Act.	*añádase* 175
......	4	....	*añádase* 269	......	29	101	177
......	9	ferrugineus	*idem* 49	......	34	Setophaga	*añadase* 11
......	14	naudapoa	nandapoa	....	21	chrypsoptera	chrysoptera
......	42	Strepsilas	*añádase* 179	......	28	flevicollis	flavicollis
338	1	Tirannus	Tyrannus	.....	34	nobivora...	novebora,....
......	5	Iradii	iradii	342	28	phoebe	*añádase* 259
......	...	263	262	......	29	82	84
......	6	Tachornis	*añádase* 262	.....	36	83	84
......	7	Parra	*añádase* 184	......	39	*bórrese la palabra* Fulica	
......	9	...Anas	*falta la pag.* 307	.....	40	83	84
......	14	Creciscus	*añádase* 192	343	3	Rhyncops	*añádase* 312
......	16	921	9, 21	......	7	Tirannus	Tyrannus
......	22	ktinorhynchus	Ktinorhynchus	......	8	......Him.	*añádase* 177
				......	10	Macrotarsus	*idem* 177
......	34	34	24	......	11	Penduliuus	Pendulinus
....	43	....	*añádase* 308	......	21	*bórrese* guarauna	
......	2	Gossei	gossei	...	22	holostictus	*añádase* 298
....	...	....	*añádase* 299	......	23	scolopaceus	*idem* 298
......	6	Gymnoglaux	*añádase* 241	......	28	Muscicapa	*idem* 56
......	14	... Bot.	*añádase* 158	......	32	Vireo	*idem* 56
......	33	276	279	......	17	Audubonia	*idem* 147
......	42	...Rallus	*falta la pág.* 299	...	32	12	13
339	16	Podilymbus	*falta la p.* 302	......	35	Char.	*falta la pag.* 297

Pág,	Lín.	Dice.	Léase.	Pág.	Lín.	Dice.	Léase.
.. .	37	14	15	....	27	..copterus *debe entrar más*	
344	1	Phyllomanes *añádase* 55		......	...	......*añádase* 199	
......	16	citeroc... 268	icteroc..269	349	2	22	23
......	30	271	272	......	8	Tryngites *añádase* 173	
......	31	271	272	......	13	Dimiegretta	Demiegretta
......	33	jamaioensis	jamaicensis	.....	17 y 18	...Fuligula *falta la* 306	
......	5	Oxyuraru	...ra rubida..	......	25	...Anas *falta la pag.* 307	
......	7	Ham. *añádase* 179		.....	31	rythirh	rytirh *y falta la pag.* 299
.....	15	Gelochelidon *falta la p.* 309					
......	16	Sylvia *idem la idem* 250		......	32	Myiarchus *añádase* 259	
......	22	......Sterna *añádase* 218		......	34	sasashea	sasashew
345	31	Bonaparti	bonaparti	......	11	...hamphus *añádase* 170	
....	22	y *falta* Xanthocephalus 270		......	43	nobevorac...	novebor.....
......	23	y *falta* Sylviçola 252		350	8	Simphemia	Symphemia
346	32	Tirannus	Tyrannus	......	...	.........*añadáse* 171	
......	24	ruppelii	rüppelii	......	10	Aegialcus	*Aegialcus*
....	3	Hydrochelidon *debe entrar más, y la palabra* plumbea *que se lee en la p. siguiente debe ponerse delante.*		......	16	Totauus	Totanus
				......	34	245	61, 245
				......	36	Syguapa ...	siguapa ...
				......	43	.... *falta el* 308	
......	8	Charadrius *falta la p.* 296		......	10	Rhyacoph *añádase* 172	
......	19	poccilo ma	poeciloma	......	12	Vireo *añádanse* 56, 242	
......	20	policophaea	poliophaea	....	15	*bórrese* Tinnunculus	
....	21	Poleoptila	Polioptila	......	19	clipeata	clypeata
......	24	346	246	......	29	Anas 308	213, 308
347	11	Passerinus	Passerina	351	2	Conuries	Conurus
... .	12	10	11	......	7	squatorola	squatarola
.....	14	10	11	.... .	9	Starnocnas	Starnoenas
......	18 y 19	temnurus *falta la* 276		......	10	...nocephala *añadase* 277	
....	31	246	247	......	35	stolida *idem* 311	
......	37	Psaracoluis	Psaracolius	....	36	311	310
......	15	Ereunetes *añádase* 175		......	38	Sternocnas	Sternoenas
......	18	erithromelas	erythromelas	.....	42	...rhynchus	....rhyncha
....	41	*bórrese la palabra* aquaticus		......	22	252	251
348	1	*idem la idem* crex		......	42	Pelecanus *falta la p.* 313	
......	4	*idem la idem* gigas		......	5	Colaptes *añádase* 12	
......	17	vermivora	Vermivora	......	37	discolor *idem* 67	
....	9	Chlorestis *añádase* 271		......	39	249	248

Nota.—El número considerable de erratas que anteceden, se explica por la ausencia del autor, que no ha podido revisar las pruebas de muchos pliegos; siendo indispensable que los lectores las corrijan ántes de consultar la obra.

Gundlach, Contr. Orn. Cuban," 187

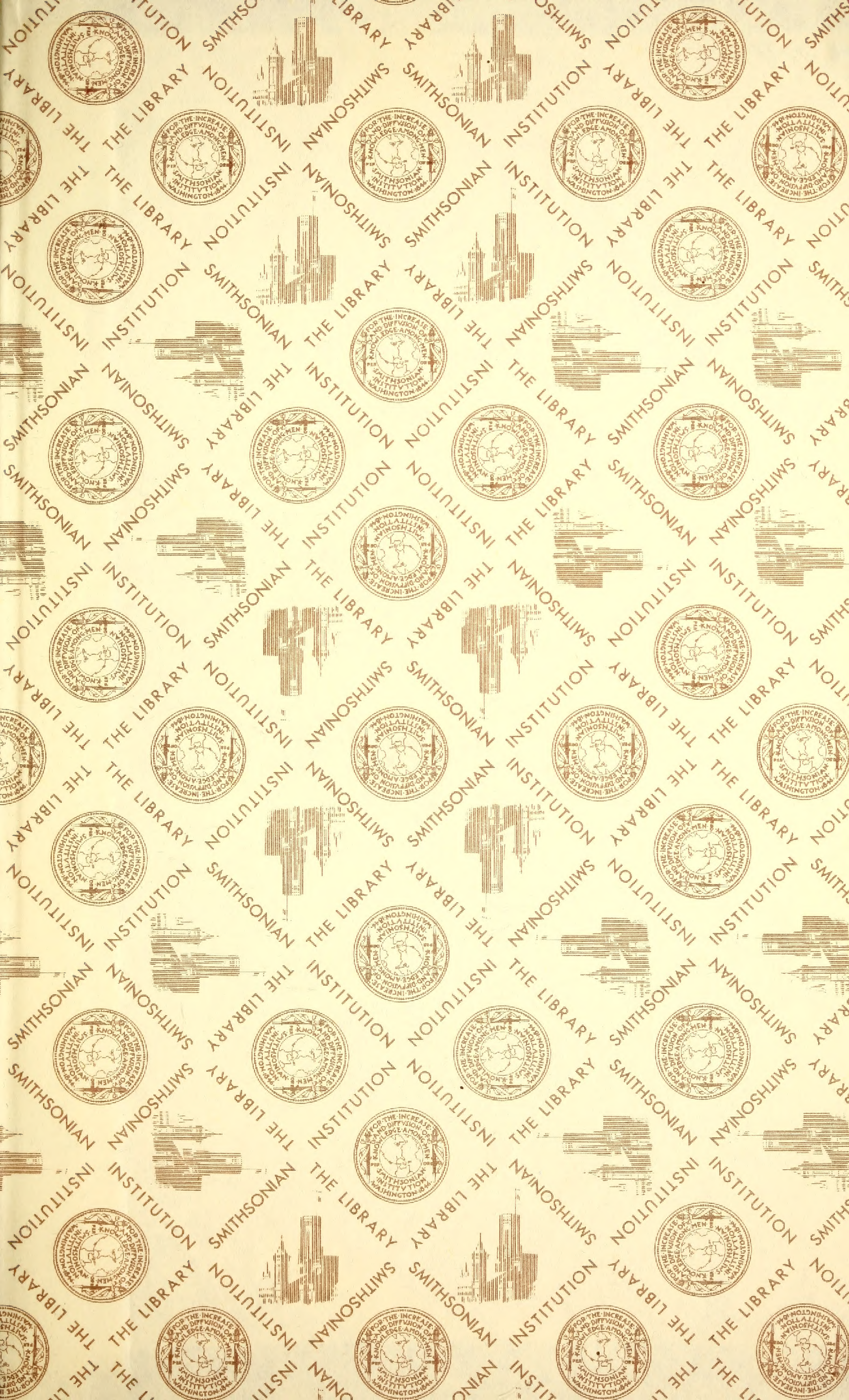
Published as a "pliego aparte" with th
de la Real Acad. Ciéncias Med. Fis. y N
Habana, but with separate pagination.

Sig. 1] issued with IX, Entrega XCIX, Oct. 15,
" 2] " " " " C Nov. 15
" 3] " " " " CI Dec. 1
" 4] " " " " CII Jan. 15
" 5] " " " " CIII Feb "
" 6] " " " " CIV Mch "
" 7] " " " " CV Apr "
" 8] " " " " CVI May "
" 9] " " X " CVII June "
" 10] " " " " CVIII July "
" 11] " " " " CIX Aug. "
" 12] " " " " CX Sept "
" 13] " " " " CXI Oct. "
" 14] " " " " CXIV Jan. 15, 1874
" 15] " " " " CXV Feb. " "
" 16] " " " " CXVII Apr. " "
" 17] " " " " CXVIII May " "
" 18] " " " " CXIX June " "
" 19] " " XI " CXX July " "
" 20 y 21] " " " " CXXII Sept. " "
"21"=] 22 " " " " CXXIII Oct. " "

[Sig. 22]	issued	with	XI,	entrega	CXXIV,	Nov. 15, 1874,	pp. 177-184
[" 23]	"	"	"	"	CXXV	~~Feb~~ Dec. "	" 185-192
[" 24 y 25]	"	"	"	"	CXXVI	Jan. 15, 1875	193-208
[" 26 y 27]	"	"	"	"	CXXVII	Feb 15, 1875	209-224
[" 28 y 29]	"	"	"	"	CXXVIII	Mch. "	" 225-240
[" 30 y 31]	"	"	"	"	CXXIX	Apr. "	" 241-256
[" 32]	"	"	"	"	CXXX	May 15	" 257-264
[" 33 y 34]	"	"	XII	"	CXXXI	June 15	" 265-280
[" 36 y 37]	"	"	"	"	CXXXII	July 15	" 281-296
[" 38 y 39]	"	"	"	"	CXXXIII	Aug. 15	" 297-312
[" 40 y 41]	"	"	"	"	CXXXIV	Sept. 15	" 313-328
[" 42]	"	"	"	"	CXXXV	Oct. 15	" 329-336
[" 43 y 44]	"	"	"	"	CXXXVI	Nov. 15	" 337-35[illegible]
[" 45 y 47]	"	"	"	"	CXXXVIII	Jan. 15, 1876	353 + 364 t.p. + prologo.

This is "Finaliza," + contains "Indice".- Fe de erratas.- Prologo.

THE LIBRARY SMITHSONIAN INSTITUTION



THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00073 8138